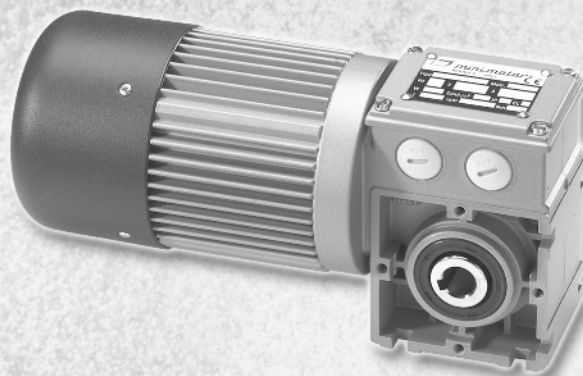
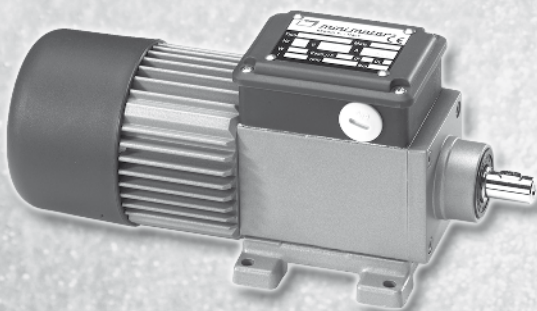
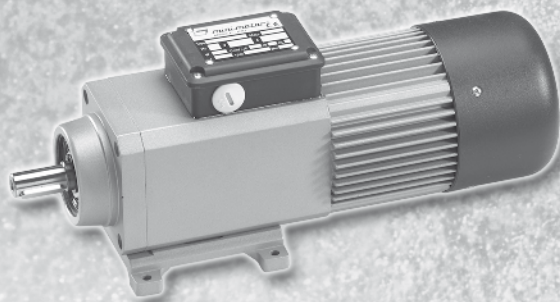
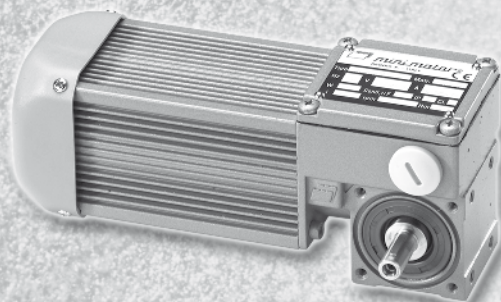
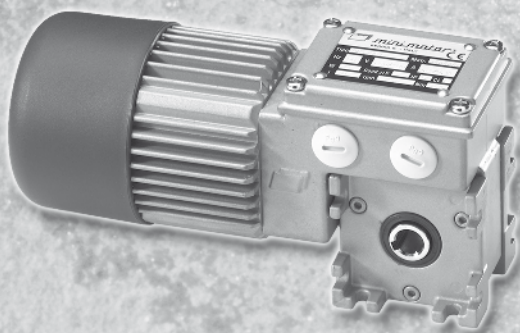


Převodové motory



AM

str. 473



Asynchronní jedno- nebo třífázový motor

AR

str. 475



Čelní převodovka

AC

str. 477



Čelní převodovka se střídavým motorem

ACC

str. 481



Čelní převodovka se stejnosměrným motorem

ACS

str. 483



Čelní převodovka s úhlovou předlohou a střídavým motorem

ACE

str. 487



Čelně-planetová převodovka se střídavým motorem

ACCE

str. 491



Čelně-planetová převodovka se stejnosměrným motorem

PA

str. 493



Čelní převodovka se střídavým motorem

PAC

str. 497



Čelní převodovka se stejnosměrným motorem

PAE



Čelně-planetová převodovka
se střídavým motorem

str. 499

PACE



Čelně-planetová převodovka
se stejnosměrným motorem

str. 502

BC2000



Šneková převodovka se střídavým moto-
rem

str. 504

BC2000-12/24MP



Šneková převodovka se stejnosměrným
motorem

str. 505

BCE2000



Šnekovo-planetová převodovka
se střídavým motorem

str. 506

BCE2000-12/24MP



Šnekovo-planetová převodovka
se stejnosměrným motorem

str. 507

MC



Šneková převodovka
se střídavým motorem

str. 508

MCC



Šneková převodovka
se stejnosměrným motorem

str. 512

MCE



Šnekovo-planetová převodovka
se střídavým motorem

str. 516

MCCE

str. 519



Šnekovo-planetová převodovka se stejnosměrným motorem

PC

str. 522



Šneková převodovka se střídavým motorem

PCC

str. 525



Šneková převodovka se stejnosměrným motorem

PCE

str. 527



Šnekovo-planetová převodovka se střídavým motorem

PCCE

str. 530



Šnekovo-planetová převodovka se stejnosměrným motorem

MININVERT 370E-740E

str. 532



Frekvenční měnič (ekonomické provedení)

MININVERT 370-740

str. 534



Frekvenční měnič

RM 220E

str. 537



Regulátor

RR

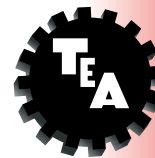
Encoder
str. 538

K

Brzda
str. 538

Tabulka provozních faktorů

str. 539



Popis

Motory: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle DIN 40050. Výkon od 9 - 270 W, provedení přírub B5, B14.

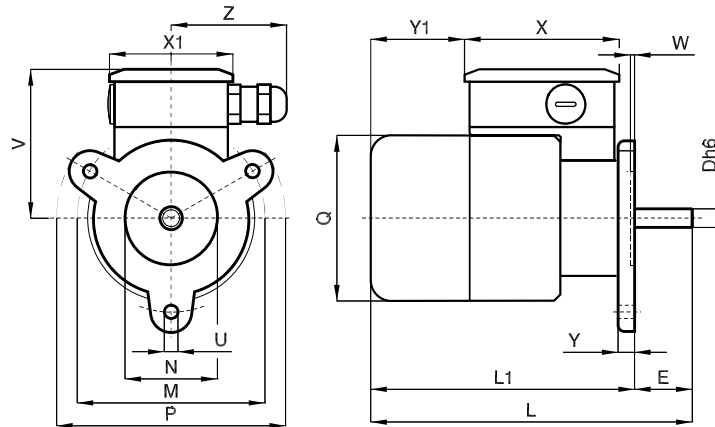
Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC střídavý proud, označení AMK (vlastnosti str. 538).

Jednofázový

TYP	Výkon P2 [W]	Nominální otáčky n1	Spouštěcí moment M2 [Nm]	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
AM 40	19	2600	0,08	0,07	230	0,26	2,00
AM 66	27	2600	0,11	0,10	230	0,34	2,50
AM 100P	35	2600	0,14	0,13	230	0,41	3,15
AM 160P2	60	2600	0,17	0,22	230	0,54	4,00
AM 180M2	82	2700	0,21	0,30	230	0,68	5,00
AM 240M3	140	2700	0,30	0,50	230	1,03	8,00
AM 330M4	210	2700	0,45	0,71	230	1,50	10,00
AM 35	9	1200	0,07	0,07	230	0,24	2,50
AM 44	11	1200	0,10	0,09	230	0,26	3,15
AM 80P	15	1200	0,15	0,12	230	0,33	4,00
AM 110P2	19	1200	0,22	0,15	230	0,41	5,00
AM 130M2	34	1250	0,18	0,25	230	0,45	3,15
AM 165M3	44	1250	0,24	0,35	230	0,53	4,00
AM 220M4	70	1250	0,37	0,50	230	0,70	5,00

Třífázový

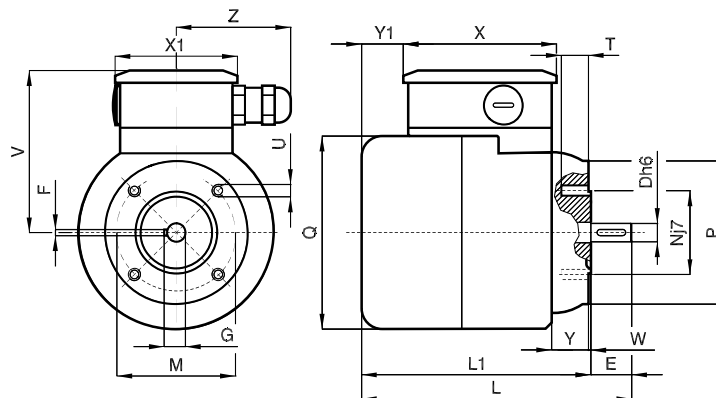
TYP	Výkon P2 [W]	Nominální otáčky n1	Spouštěcí moment M2 [Nm]	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]
AM 72T	19	2600	0,210	0,07	230/400	0,22/0,13
AM 244PT	49	2600	0,540	0,18	230/400	0,52/0,30
AM 320P2T	74	2600	0,690	0,27	230/400	0,62/0,36
AM 260M2T	80	2700	0,650	0,30	230/400	0,50/0,29
AM 440M3T	180	2700	1,300	0,65	230/400	0,90/0,52
AM 530M4T	270	2700	2,900	0,96	230/400	1,40/0,81
AM 66T	10	1200	0,160	0,08	230/400	0,19/0,11
AM 110PT	14	1200	0,215	0,11	230/400	0,25/0,14
AM 145P2T	18	1200	0,290	0,14	230/400	0,32/0,18
AM 140M2T	38	1200	0,320	0,30	230/400	0,33/0,19
AM 230M3T	63	1250	0,650	0,50	230/400	0,58/0,34
AM 310M4T	91	1250	1,200	0,70	230/400	0,78/0,45



B5

TYP	D	E	L	L1	M	N	P	Q	U	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Hmotnost [kg]
AM...	9	28	156	128	91	45	106	81	6,5	77	80	60	8	42	2	56	1,500
AM...P	9	28	171	143	91	45	106	81	6,5	77	80	60	8	57	2	56	1,920
AM...P2	9	28	191	163	91	45	106	81	6,5	77	80	60	8	77	2	56	2,125

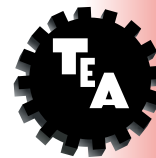
U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1, Y1 se zvětší o 27 mm.



B14

TYP	D	E	F	G	L	L1	M	N	P	Q	T	U	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Hmotnost [kg]
AM...M2	9	20	3	10,4	157	137	58	40	70	95	6	M6	84	80	60	18	42	1,2	56	2,315
AM...M3	9	20	3	10,4	182	162	58	40	70	95	6	M6	84	80	60	18	67	1,2	56	3,030
AM...M4	9	20	3	10,4	212	192	58	40	70	95	6	M6	84	80	60	18	97	1,2	56	3,400

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1, Y1 se zvětší o 25 mm.



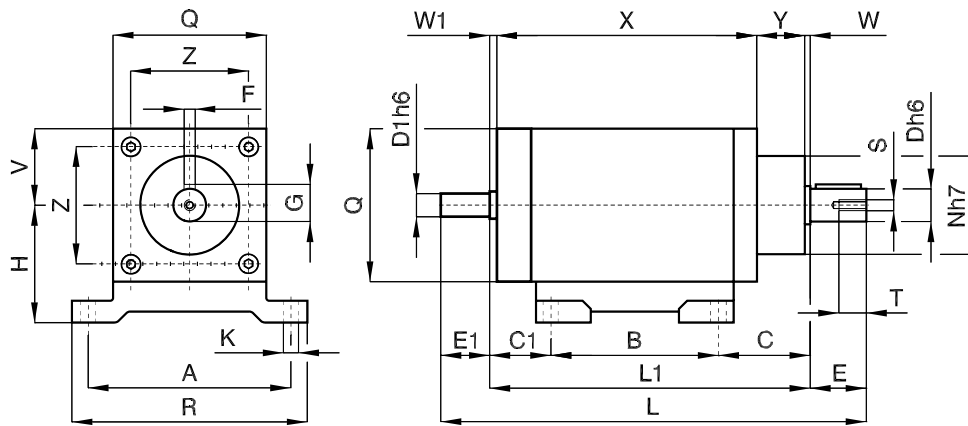
Popis

Převodovka:

Skříň převodovky je z litého hliníku, ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 15 různých převodových poměrech 7,4 - 441,9.

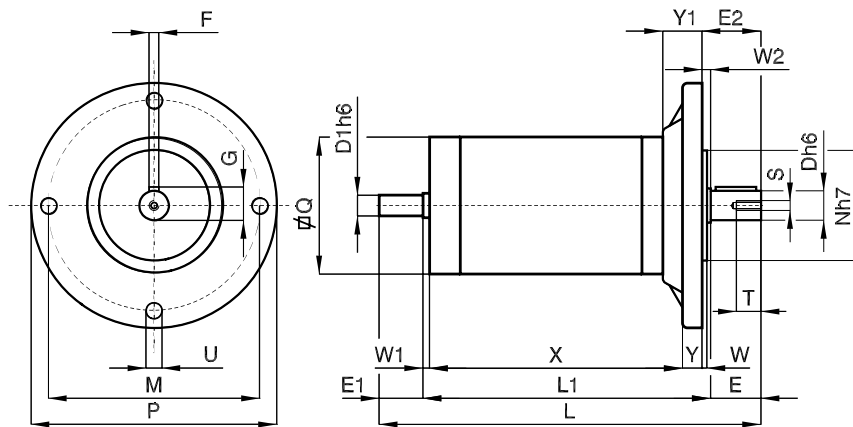
Nominální krouticí moment 5 Nm, provedení přírub B3, B5.

Převodový poměr i	Příkon P1 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální krouticí moment M2 [Nm]	Převodový poměr i	Příkon P1 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální krouticí moment M2 [Nm]
7,4	120	2800	378,0	3	76,7	24	2800	36,0	5
	60	1400	189,0			12	1400	18,0	
	40	900	121,0			8	900	11,7	
10,17	120	2800	275,0	4	102,3	18	2800	27,0	5
	60	1400	137,5			9	1400	13,5	
	40	900	89,0			6	900	8,7	
13,32	120	2800	210,0	5	140,6	14	2800	19,9	5
	60	1400	105,0			7	1400	9,9	
	40	900	67,5			5	900	6,4	
17,76	90	2800	157,0	5	184	10	2800	15,0	5
	45	1400	78,5			5	1400	7,5	
	30	900	50,5			3,5	900	4,8	
24,4	70	2800	114,0	5	245,5	9	2800	11,4	5
	35	1400	57,0			4,5	1400	5,7	
	24	900	36,8			3	900	3,6	
31,9	50	2800	87,0	5	337,5	7	2800	8,2	5
	25	1400	43,5			4	1400	4,1	
	16	900	28,0			3	900	2,6	
42,6	40	2800	65,0	5	441,9	5	2800	6,3	5
	20	1400	32,5			3	1400	3,1	
	14	900	21,0			2	900	2,0	
58,6	30	2800	47,0	5					
	15	1400	23,5						
	10	900	15,3						



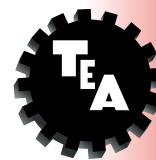
B3

TYP	A	B	C	C1	D	D1	E	E1	F	G	H	K	L	L1	N	Q	R	S	T	V	X	Y	Y1	W	W1	Z	Hmotnost [kg]
AR	74	63	33,5	18,5	12	8,5	20,5	20	4	13,6	43	5,5	155,5	115	36	56	86	M4	10	28	95	17,5	8	2	0,5	43	0,80



B5

TYP	D	D1	E	E1	E2	F	G	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	X	Y	Y1	W	W1	W2	Hmotnost [kg]
AR	12	8,5	20,5	20	24	4	13,6	155,5	115	86	45	100	56	M4	10	6,5	103	8	16	2	0,5	3,5	0,83



Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň je z litého hliníku, ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 15 různých převodových poměrech 7,4 – 441,9. Nominální kroutící moment 5 Nm. Provedení přírub B3, B5.

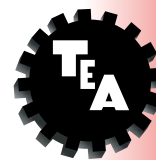
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 473, typ AM. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC, označení ACK (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
7,4	AC 66	27	2800	378,0	0,6	230	0,34	2,50
	AC 100P	35	2800	378,0	0,8	230	0,41	3,15
	AC 160P2	60	2800	378,0	1,4	230	0,54	4,00
	AC 44	11	1400	189,0	0,5	230	0,26	3,15
	AC 80P	15	1400	189,0	0,7	230	0,33	4,00
	AC 110P2	19	1400	189,0	0,9	230	0,41	5,00
	AC 72T	19	2800	378,0	0,4	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 244PT	49	2800	378,0	1,1	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	AC 320P2T	74	2800	378,0	1,7	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	AC 66T	10	1400	189,0	0,5	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	AC 110PT	14	1400	189,0	0,7	230/400	0,25/0,14	Třífázový
AC 145P2T	18	1400	189,0	0,8	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
10,17	AC 66	27	2800	275,0	0,8	230	0,34	2,50
	AC 100P	35	2800	275,0	1,1	230	0,41	3,15
	AC 160P2	60	2800	275,0	1,9	230	0,54	4,00
	AC 44	11	1400	137,5	0,7	230	0,26	3,15
	AC 80P	15	1400	137,5	1,0	230	0,33	4,00
	AC 110P2	19	1400	137,5	1,3	230	0,41	5,00
	AC 72T	19	2800	275,0	0,6	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 244PT	49	2800	275,0	1,5	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	AC 320P2T	74	2800	275,0	2,3	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	AC 66T	10	1400	137,5	0,7	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	AC 110PT	14	1400	137,5	0,9	230/400	0,25/0,14	Třífázový
AC 145P2T	18	1400	137,5	1,2	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
13,32	AC 66	27	2800	210,0	1,1	230	0,34	2,50
	AC 100P	35	2800	210,0	1,4	230	0,41	3,15
	AC 160P2	60	2800	210,0	2,5	230	0,54	4,00
	AC 44	11	1400	105,0	1,0	230	0,26	3,15
	AC 80P	15	1400	105,0	1,3	230	0,33	4,00
	AC 110P2	19	1400	105,0	1,7	230	0,41	5,00
	AC 72T	19	2800	210,0	0,8	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 244PT	49	2800	210,0	2,0	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	AC 320P2T	74	2800	210,0	3,1	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	AC 66T	10	1400	105,0	0,9	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	AC 110PT	14	1400	105,0	1,2	230/400	0,25/0,14	Třífázový
AC 145P2T	18	1400	105,0	1,6	230/400	0,32/0,18	Třífázový	



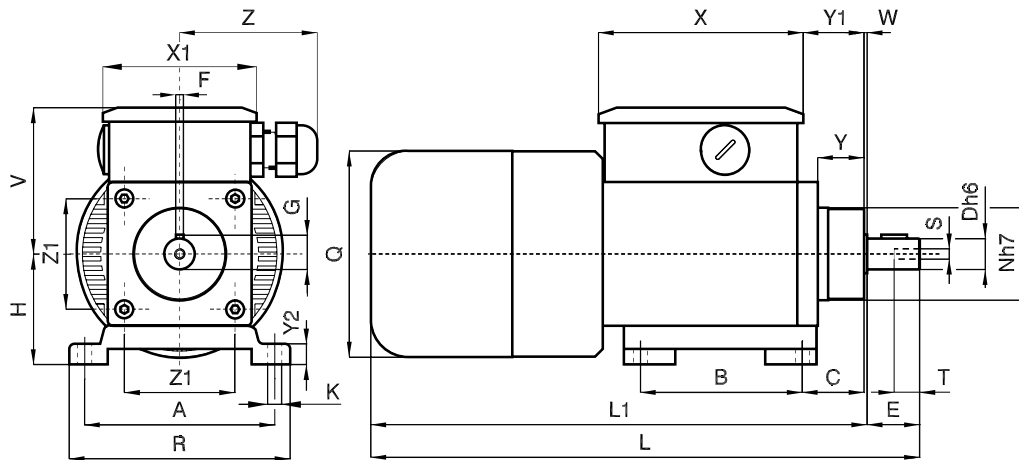
Převodový poměr	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
17,76	AC 66	27	2800	157,0	1,5	230	0,34	2,50
	AC 100P	35	2800	157,0	2,0	230	0,41	3,15
	AC 160P2	60	2800	157,0	3,3	230	0,54	4,00
	AC 44	11	1400	78,5	1,3	230	0,26	3,15
	AC 80P	15	1400	78,5	1,8	230	0,33	4,00
	AC 110P2	19	1400	78,5	2,2	230	0,41	5,00
	AC 72T	19	2800	157,0	1,0	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 244PT	49	2800	157,0	2,7	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	AC 320P2T	74	2800	157,0	4,1	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	AC 66T	10	1400	78,5	1,2	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	AC 110PT	14	1400	78,5	1,6	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	AC 145P2T	18	1400	78,5	2,1	230/400	0,32/0,18	Třífázový
24,4	AC 66	27	2800	114,0	2,1	230	0,34	2,50
	AC 100P	35	2800	114,0	2,7	230	0,41	3,15
	AC 160P2	60	2800	114,0	4,6	230	0,54	4,00
	AC 44	11	1400	57,0	1,8	230	0,26	3,15
	AC 80P	15	1400	57,0	2,5	230	0,33	4,00
	AC 110P2	19	1400	57,0	3,1	230	0,41	5,00
	AC 72T	19	2800	114,0	1,4	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 244PT	49	2800	114,0	3,7	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	AC 320P2T	74	2800	114,0	5,0	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	AC 66T	10	1400	57,0	1,6	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	AC 110PT	14	1400	57,0	2,3	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	AC 145P2T	18	1400	57,0	2,9	230/400	0,32/0,18	Třífázový
31,9	AC 66	27	2800	87,0	2,7	230	0,34	2,50
	AC 100P	35	2800	87,0	3,5	230	0,41	3,15
	AC 160P2	60	2800	87,0	*5,0	230	0,54	4,00
	AC 44	11	1400	43,5	2,4	230	0,26	3,15
	AC 80P	15	1400	43,5	3,2	230	0,33	4,00
	AC 110P2	19	1400	43,5	4,1	230	0,41	5,00
	AC 72T	19	2800	87,0	1,9	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 244PT	49	2800	87,0	4,9	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	AC 66T	10	1400	43,5	2,1	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	AC 110PT	14	1400	43,5	3,0	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	AC 145P2T	18	1400	43,5	3,8	230/400	0,32/0,18	Třífázový
	42,6	AC 66	27	2800	65,0	3,6	230	0,34
AC 100P		35	2800	65,0	4,7	230	0,41	3,15
AC 44		11	1400	32,5	3,2	230	0,26	3,15
AC 80P		15	1400	32,5	4,3	230	0,33	4,00
AC 72T		19	2800	65,0	2,5	230/400	0,22/0,13	Třífázový
AC 244PT		49	2800	65,0	*5,0	230/400	0,52/0,30	Třífázový
AC 66T		10	1400	32,5	2,9	230/400	0,19/0,11	Třífázový
AC 110PT		14	1400	32,5	4,0	230/400	0,25/0,14	Třífázový
AC 145P2T		18	1400	32,5	*5,0	230/400	0,32/0,18	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.

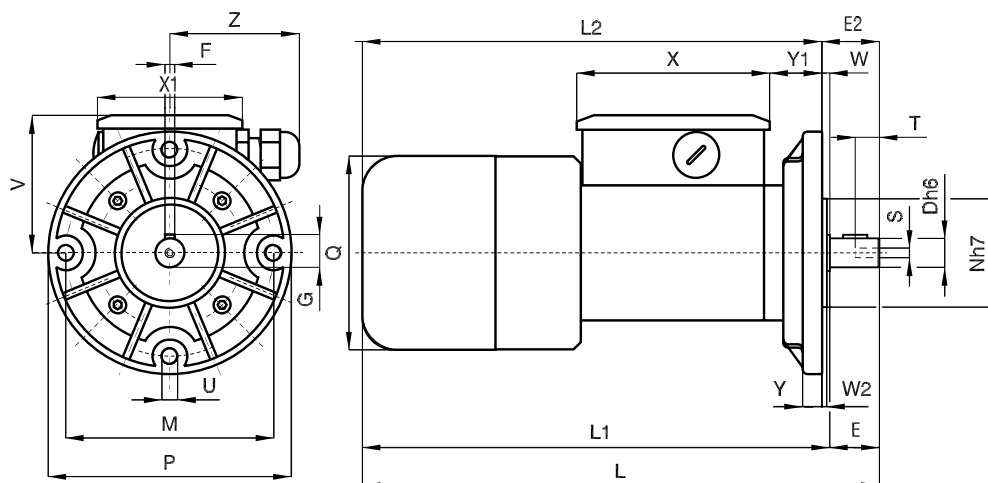


Převodový poměr	TYP	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí	Proud	Kondenzátor
i		P2 [W]	n1	n2		[V]	[A]	[μF]
58,6	AC 66	27	2800	47,0	*5,0	230	0,34	2,50
	AC 44	11	1400	23,5	4,5	230	0,26	3,15
	AC 72T	19	2800	47,0	3,5	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 66T	10	1400	23,5	4,0	230/400	0,19/0,11	Třífázový
76,7	AC 66	27	2800	36,0	*5,0	230	0,34	2,50
	AC 44	11	1400	18,0	*5,0	230	0,26	3,15
	AC 72T	19	2800	36,0	4,6	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 66T	10	1400	18,0	*5,0	230/400	0,19/0,11	Třífázový
102,3	AC 66	27	2800	27,0	*5,0	230	0,34	2,50
	AC 35	9	1400	13,5	*5,0	230	0,24	2,50
	AC 72T	19	2800	27,0	*5,0	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 66T	10	1400	13,5	*5,0	230/400	0,19/0,11	Třífázový
140,6	AC 40	19	2800	19,9	*5,0	230	0,26	2,00
	AC 35	9	1400	9,9	*5,0	230	0,24	2,50
	AC 72T	19	2800	19,9	*5,0	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 66T	10	1400	9,9	*5,0	230/400	0,19/0,11	Třífázový
184	AC 40	19	2800	15,0	*5,0	230	0,26	2,00
	AC 35	9	1400	7,5	*5,0	230	0,24	2,50
	AC 72T	19	2800	15,0	*5,0	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 66T	10	1400	7,5	*5,0	230/400	0,19/0,11	Třífázový
245,5	AC 40	19	2800	11,4	*5,0	230	0,26	2,00
	AC 35	9	1400	5,7	*5,0	230	0,24	2,50
	AC 72T	19	2800	11,4	*5,0	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 66T	10	1400	5,7	*5,0	230/400	0,19/0,11	Třífázový
337,5	AC 40	19	2800	8,2	*5,0	230	0,26	2,00
	AC 35	9	1400	4,1	*5,0	230	0,24	2,50
	AC 72T	19	2800	8,2	*5,0	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 66T	10	1400	4,1	*5,0	230/400	0,19/0,11	Třífázový
441,9	AC 40	19	2800	6,3	*5,0	230	0,26	2,00
	AC 35	9	1400	3,1	*5,0	230	0,24	2,50
	AC 72T	19	2800	6,3	*5,0	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	AC 66T	10	1400	3,1	*5,0	230/400	0,19/0,11	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.

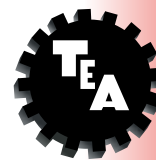

B3

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	L1	N	Q	R	S	T	V	X	X1	Y	Y1	Y2	W	Z	Z1	Hmotnost [kg]
AC...	74	63	33,5	12	20,5	4	13,6	43	5,5	214	194	36	81	86	M4	10	60	80	60	17,5	25	8	2	56	43	1,965
AC...P	74	63	33,5	12	20,5	4	13,6	43	5,5	229	209	36	81	86	M4	10	60	80	60	17,5	25	8	2	56	43	2,230
AC...P2	74	63	33,5	12	20,5	4	13,6	43	5,5	249	229	36	81	86	M4	10	60	80	60	17,5	25	8	2	56	43	2,640


B5

TYP	D	E	E2	F	G	L	L1	L2	M	N	P	Q	S	T	U	V	X	X1	Y	Y1	W	W2	Z	Hmotnost [kg]
AC...	12	20,5	24	4	13,6	214	194	190	86	45	100	81	M4	10	6,5	60	80	60	8	23	3,5	2	56	2,005
AC...P	12	20,5	24	4	13,6	229	209	205	86	45	100	81	M4	10	6,5	60	80	60	8	23	3,5	2	56	2,270
AC...P2	12	20,5	24	4	13,6	249	229	225	86	45	100	81	M4	10	6,5	60	80	60	8	23	3,5	2	56	2,680

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.



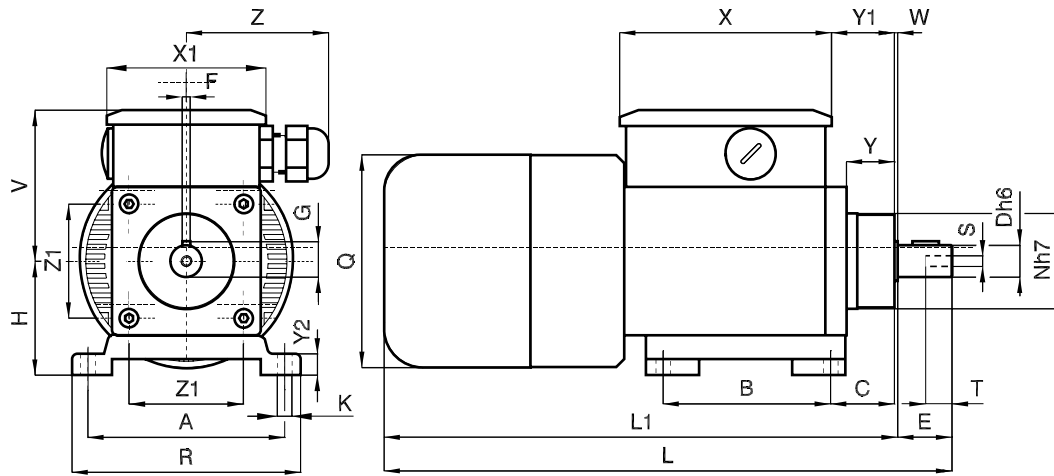
Popis

Motor: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety a ventilátorem. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Příkon 60 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

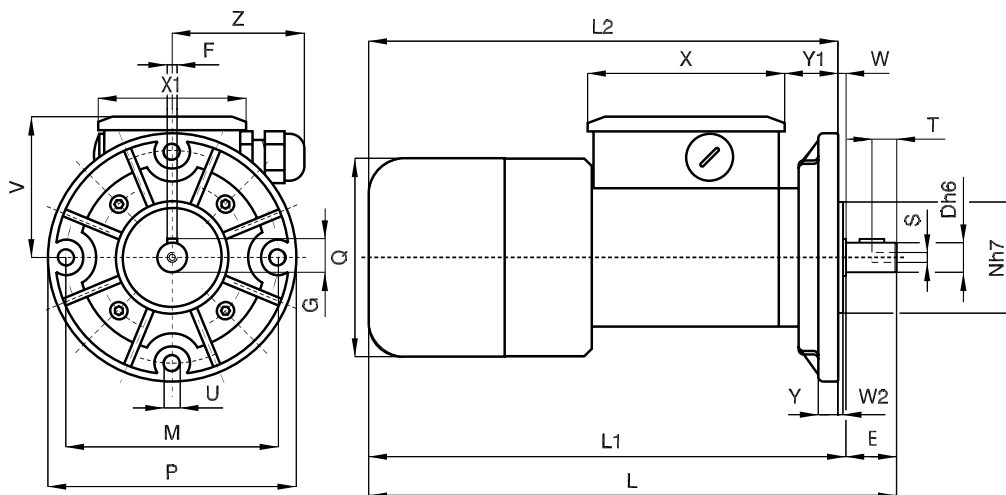
Převodovka: Skříň je z litého hliníku, ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 15 různých převodových poměrech 7,4 – 441,9. Nominální kroutící moment 5 Nm. Provedení přírub B3, B5.

Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Na požádání lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 24 V DC, označení ACCK (vlastnosti str. 538). Kromě toho lze dodat 90° úhlovou předlohu, převod 1/1, označení ACCS (rozměry viz str. 486).

Převodový poměr	TYP	Napětí	Proud	Příkon	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální kroutící moment M2 [Nm]
i		[V]	[A]	P1 [W]	P2 [W]	n1	n2	
7,4	ACC 12MP	12	5,0	60	37	2800	378	0,9
	ACC 24MP	24	2,5					
10,17	ACC 12MP	12	5,0	60	37	2800	275	1,3
	ACC 24MP	24	2,5					
13,32	ACC 12MP	12	5,0	60	37	2800	210	1,6
	ACC 24MP	24	2,5					
17,76	ACC 12MP	12	5,0	60	37	2800	158	2,1
	ACC 24MP	24	2,5					
24,4	ACC 12MP	12	5,0	60	37	2800	115	2,9
	ACC 24MP	24	2,5					
31,9	ACC 12MP	12	5,0	60	37	2800	88	3,8
	ACC 24MP	24	2,5					
42,6	ACC 12MP	12	5,0	60	37	2800	66	5,0
	ACC 24MP	24	2,5					
58,6	ACC 12MP	12	4,0	48	29	3000	51	5,0
	ACC 24MP	24	2,0					
76,7	ACC 12MP	12	3,4	41	24	3150	41	5,0
	ACC 24MP	24	1,7					
102,3	ACC 12MP	12	2,8	34	19	3250	32	5,0
	ACC 24MP	24	1,4					
140,6	ACC 12MP	12	2,2	26	12	3350	24	5,0
	ACC 24MP	24	1,1					
184	ACC 12MP	12	2,0	24	9	3400	18	5,0
	ACC 24MP	24	1,0					
245,5	ACC 12MP	12	1,8	22	7	3450	14	5,0
	ACC 24MP	24	0,9					
337,5	ACC 12MP	12	1,6	19	5	3500	10	5,0
	ACC 24MP	24	0,8					
441,9	ACC 12MP	12	1,4	17	4	3550	8	5,0
	ACC 24MP	24	0,7					

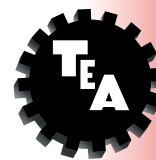

B3

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	L1	N	Q	R	S	T	V	W	X	X1	Y	Y1	Y2	Z	Z1	Hmotnost [kg]
ACC 12/24 MP	74	63	33,5	12	20,5	4	13,6	43	5,5	220	200	36	81	86	M4	10	60	2	80	60	17,5	25	8	56	43	1,805


B5

TYP	D	E	F	G	L	L1	L2	M	N	P	Q	S	T	U	V	W	W2	X	X1	Y	Y1	Z	Hmotnost [kg]
ACC 12/24 MP	12	20,5	4	13,6	220	200	196	86	45	100	81	M4	10	6,5	60	3,5	2	60	80	8	23	56	1,845

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.



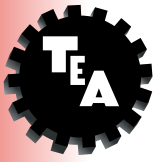
Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň je z litého hliníku, ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 15 různých převodových poměrech 7,4 – 441,9. Nominální kroutící moment 5 Nm. Provedení přírub B3, B5.

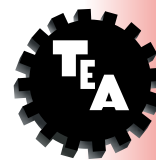
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 473, typ AM. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC, označení ACSK (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr i	TYP	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí	Proud	Kondenzátor
		P2 [W]	n1	n2		[V]	[A]	[μF]
7,4	ACS 66	27	2800	378,0	0,5	230	0,34	2,50
	ACS 100P	35	2800	378,0	0,7	230	0,41	3,15
	ACS 160P2	60	2800	378,0	1,3	230	0,54	4,00
	ACS 44	11	1400	189,0	0,5	230	0,26	3,15
	ACS 80P	15	1400	189,0	0,7	230	0,33	4,00
	ACS 110P2	19	1400	189,0	0,8	230	0,41	5,00
	ACS 72T	19	2800	378,0	0,4	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 244PT	49	2800	378,0	1,0	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACS 320P2T	74	2800	378,0	1,6	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	189,0	0,4	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACS 110PT	14	1400	189,0	0,6	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACS 145P2T	18	1400	189,0	0,8	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
10,17	ACS 66	27	2800	275,0	0,8	230	0,34	2,50
	ACS 100P	35	2800	275,0	1,0	230	0,41	3,15
	ACS 160P2	60	2800	275,0	1,7	230	0,54	4,00
	ACS 44	11	1400	137,5	0,7	230	0,26	3,15
	ACS 80P	15	1400	137,5	0,9	230	0,33	4,00
	ACS 110P2	19	1400	137,5	1,2	230	0,41	5,00
	ACS 72T	19	2800	275,0	0,5	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 244PT	49	2800	275,0	1,4	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACS 320P2T	74	2800	275,0	2,2	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	137,5	0,6	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACS 110PT	14	1400	137,5	0,9	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACS 145P2T	18	1400	137,5	1,2	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
13,32	ACS 66	27	2800	210,0	1,0	230	0,34	2,50
	ACS 100P	35	2800	210,0	1,3	230	0,41	3,15
	ACS 160P2	60	2800	210,0	2,3	230	0,54	4,00
	ACS 44	11	1400	105,0	0,9	230	0,26	3,15
	ACS 80P	15	1400	105,0	1,2	230	0,33	4,00
	ACS 110P2	19	1400	105,0	1,6	230	0,41	5,00
	ACS 72T	19	2800	210,0	0,7	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 244PT	49	2800	210,0	1,9	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACS 320P2T	74	2800	210,0	2,8	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	105,0	0,8	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACS 110PT	14	1400	105,0	1,1	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACS 145P2T	18	1400	105,0	1,4	230/400	0,32/0,18	Třífázový	



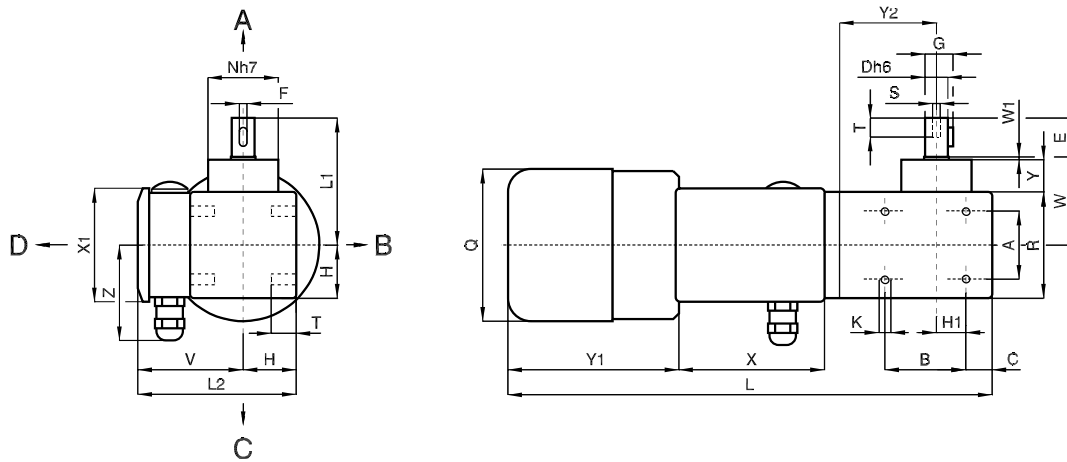
Převodový poměr	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
17,76	ACS 66	27	2800	157,0	1,4	230	0,34	2,50
	ACS 100P	35	2800	157,0	1,8	230	0,41	3,15
	ACS 160P2	60	2800	157,0	3,1	230	0,54	4,00
	ACS 44	11	1400	78,5	1,2	230	0,26	3,15
	ACS 80P	15	1400	78,5	1,7	230	0,33	4,00
	ACS 110P2	19	1400	78,5	2,1	230	0,41	5,00
	ACS 72T	19	2800	157,0	1,0	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 244PT	49	2800	157,0	2,5	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACS 320P2T	74	2800	157,0	3,8	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	78,5	1,2	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACS 110PT	14	1400	78,5	1,6	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	ACS 145P2T	18	1400	78,5	2,1	230/400	0,32/0,18	Třífázový
24,4	ACS 66	27	2800	114,0	2,1	230	0,34	2,50
	ACS 100P	35	2800	114,0	2,7	230	0,41	3,15
	ACS 160P2	60	2800	114,0	4,6	230	0,54	4,00
	ACS 44	11	1400	57,0	1,8	230	0,26	3,15
	ACS 80P	15	1400	57,0	2,5	230	0,33	4,00
	ACS 110P2	19	1400	57,0	3,1	230	0,41	5,00
	ACS 72T	19	2800	114,0	1,4	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 244PT	49	2800	114,0	3,7	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACS 320P2T	74	2800	114,0	5,0	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	57,0	1,6	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACS 110PT	14	1400	57,0	2,3	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	ACS 145P2T	18	1400	57,0	2,9	230/400	0,32/0,18	Třífázový
31,9	ACS 66	27	2800	87,0	2,7	230	0,34	2,50
	ACS 100P	35	2800	87,0	3,5	230	0,41	3,15
	ACS 160P2	60	2800	87,0	*5,0	230	0,54	4,00
	ACS 44	11	1400	43,5	2,4	230	0,26	3,15
	ACS 80P	15	1400	43,5	3,2	230	0,33	4,00
	ACS 110P2	19	1400	43,5	4,1	230	0,41	5,00
	ACS 72T	19	2800	87,0	1,9	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 244PT	49	2800	87,0	4,9	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	43,5	2,1	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACS 110PT	14	1400	43,5	3,0	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	ACS 145P2T	18	1400	43,5	3,8	230/400	0,32/0,18	Třífázový
	42,6	ACS 66	27	2800	65,0	3,6	230	0,34
ACS 100P		35	2800	65,0	4,7	230	0,41	3,15
ACS 44		11	1400	32,5	3,2	230	0,26	3,15
ACS 80P		15	1400	32,5	4,3	230	0,33	4,00
ACS 72T		19	2800	65,0	2,5	230/400	0,22/0,13	Třífázový
ACS 244PT		49	2800	65,0	*5,0	230/400	0,52/0,30	Třífázový
ACS 66T		10	1400	32,5	2,9	230/400	0,19/0,11	Třífázový
ACS 110PT		14	1400	32,5	4,0	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACS 145P2T		18	1400	32,5	*5,0	230/400	0,32/0,18	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



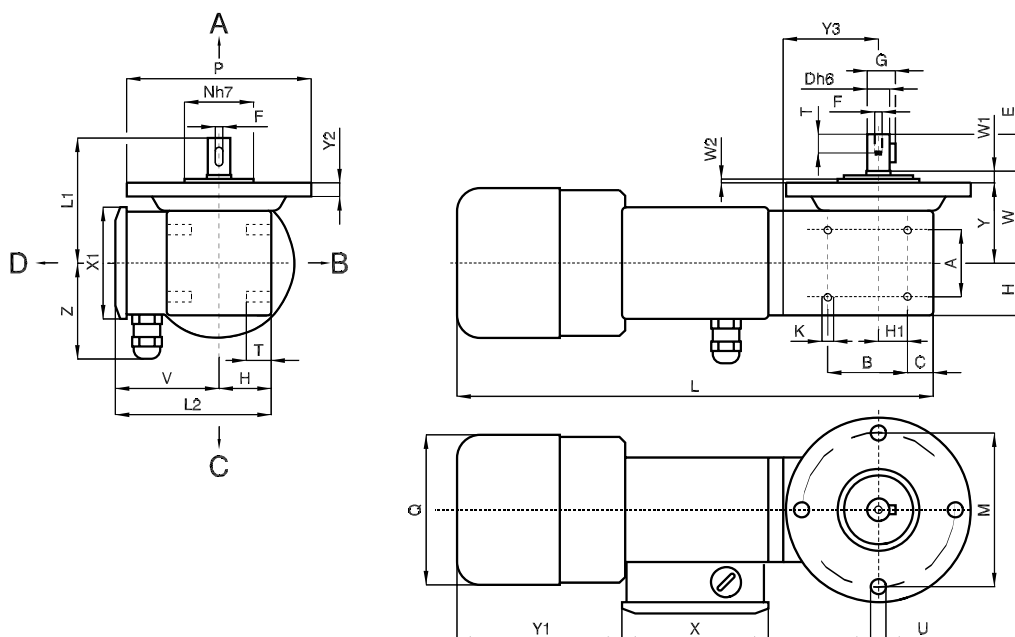
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
76,7	ACS 66	27	2800	36,0	*5	230	0,34	2,50
	ACS 44	11	1400	18,0	*5	230	0,26	3,15
	ACS 72T	19	2800	36,0	4,6	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	18,0	*5	230/400	0,19/0,11	Třífázový
102,3	ACS 66	27	2800	27,0	*5	230	0,34	2,50
	ACS 44	11	1400	13,5	*5	230	0,26	3,15
	ACS 72T	19	2800	27,0	*5	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	13,5	*5	230/400	0,19/0,11	Třífázový
140,6	ACS 66	27	2800	19,9	*5	230	0,34	2,50
	ACS 44	11	1400	9,9	*5	230	0,26	3,15
	ACS 72T	19	2800	19,9	*5	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	9,9	*5	230/400	0,19/0,11	Třífázový
184	ACS 66	27	2800	15,0	*5	230	0,34	2,50
	ACS 44	11	1400	7,5	*5	230	0,26	3,15
	ACS 72T	19	2800	15,0	*5	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	7,5	*5	230/400	0,19/0,11	Třífázový
245,5	ACS 66	27	2800	11,4	*5	230	0,34	2,50
	ACS 44	11	1400	5,7	*5	230	0,26	3,15
	ACS 72T	19	2800	11,4	*5	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	5,7	*5	230/400	0,19/0,11	Třífázový
337,5	ACS 66	27	2800	8,2	*5	230	0,34	2,50
	ACS 44	11	1400	4,1	*5	230	0,26	3,15
	ACS 72T	19	2800	8,2	*5	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	4,1	*5	230/400	0,19/0,11	Třífázový
441,9	ACS 66	27	2800	6,3	*5	230	0,34	2,50
	ACS 44	11	1400	3,1	*5	230	0,26	3,15
	ACS 72T	19	2800	6,3	*5	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACS 66T	10	1400	3,1	*5	230/400	0,19/0,11	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



B3/A

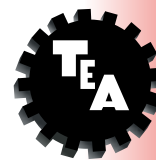
TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	L	L1	L2	N	Q	R	S	T	V	X	X1	Y	Y1	Y2	W	W1	Z	Hmotnost [kg]
ACS...	32	40	13	12	20	4	13,6	28	16	M6	250	71	88	41	81	56	M4	10	60	80	60	20	90	51	51	3	56	2,475
ACS...P	32	40	13	12	20	4	13,6	28	16	M6	265	71	88	41	81	56	M4	10	60	80	60	20	105	51	51	3	56	2,740
ACS...P2	32	40	13	12	20	4	13,6	28	16	M6	285	71	88	41	81	56	M4	10	60	80	60	20	123	51	51	3	56	3,150



B5/A

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	L	L1	L2	M	N	P	Q	S	T	U	V	X	X1	Y	Y1	Y2	Y3	W	W1	W2	Z	Hmotnost [kg]
ACS...	32	40	13	12	20	4	13,6	28	16	M6	250	71	88	86	45	100	81	M4	10	6,5	60	80	60	44	88	8	51	51	7	2	56	2,475
ACS...P	32	40	13	12	20	4	13,6	28	16	M6	265	71	88	86	45	100	81	M4	10	6,5	60	80	60	44	103	8	51	51	7	2	56	2,740
ACS...P2	32	40	13	12	20	4	13,6	28	16	M6	285	71	88	86	45	100	81	M4	10	6,5	60	80	60	44	123	8	51	51	7	2	56	3,150

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm. Je nutné označit výstupní hřídel (viz větší rozměr), příklad: ACS.../A.



Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň prvního stupně je ze slitiny hliníku, druhý stupeň je ocelový. Ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 15 různých převodových poměrech 37 – 2209,5. Nominální kroutící moment 23,5 Nm. Provedení přírub B3, B5.

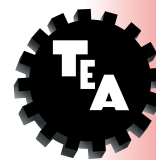
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 473, typ AM. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC, označení ACEK (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
37	ACE 66	27	2800	75,0	2,9	230	0,34	2,50
	ACE 100P	35	2800	75,0	3,8	230	0,41	3,15
	ACE 160P2	60	2800	75,0	6,5	230	0,54	4,00
	ACE 44	11	1400	37,5	2,5	230	0,26	3,15
	ACE 80P	15	1400	37,5	3,5	230	0,33	4,00
	ACE 110P2	19	1400	37,5	4,4	230	0,41	5,00
	ACE 72T	19	2800	75,0	2,0	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACE 244PT	49	2800	75,0	5,3	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACE 320P2T	74	2800	75,0	7,9	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	ACE 66T	10	1400	37,5	2,3	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACE 110PT	14	1400	37,5	3,2	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACE 145P2T	18	1400	37,5	4,1	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
50,8	ACE 66	27	2800	55,0	4,0	230	0,34	2,50
	ACE 100P	35	2800	55,0	5,2	230	0,41	3,15
	ACE 160P2	60	2800	55,0	8,9	230	0,54	4,00
	ACE 44	11	1400	27,5	3,6	230	0,26	3,15
	ACE 80P	15	1400	27,5	4,8	230	0,33	4,00
	ACE 110P2	19	1400	27,5	6,1	230	0,41	5,00
	ACE 72T	19	2800	55,0	2,8	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACE 244PT	49	2800	55,0	7,3	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACE 320P2T	74	2800	55,0	10,9	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	ACE 66T	10	1400	27,5	3,2	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACE 110PT	14	1400	27,5	4,4	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACE 145P2T	18	1400	27,5	5,6	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
66,6	ACE 66	27	2800	42,0	5,3	230	0,34	2,50
	ACE 100P	35	2800	42,0	6,9	230	0,41	3,15
	ACE 160P2	60	2800	42,0	11,7	230	0,54	4,00
	ACE 44	11	1400	21,0	4,7	230	0,26	3,15
	ACE 80P	15	1400	21,0	6,3	230	0,33	4,00
	ACE 110P2	19	1400	21,0	7,9	230	0,41	5,00
	ACE 72T	19	2800	42,0	3,7	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACE 244PT	49	2800	42,0	9,5	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACE 320P2T	74	2800	42,0	14,3	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	ACE 66T	10	1400	21,0	4,2	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACE 110PT	14	1400	21,0	5,8	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACE 145P2T	18	1400	21,0	7,4	230/400	0,32/0,18	Třífázový	



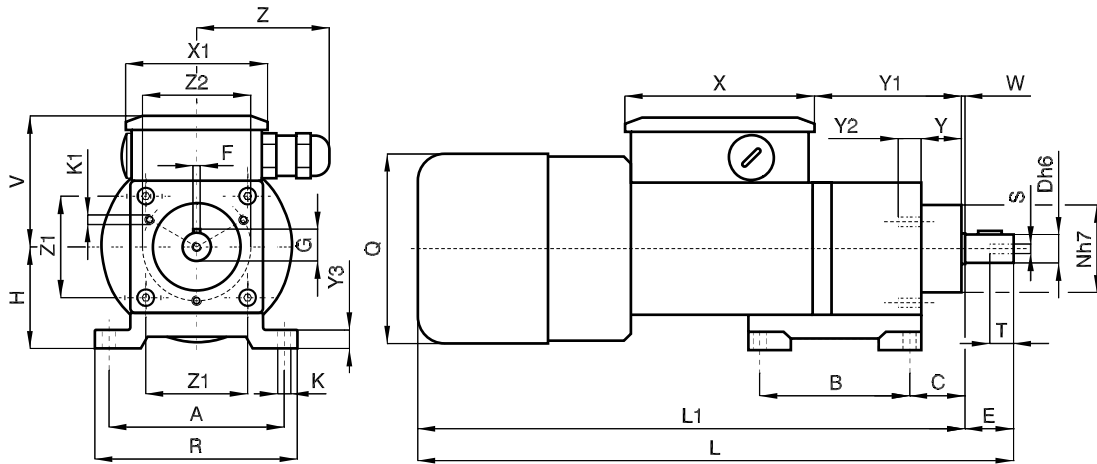
Převodový poměr	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální krouticí moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
88,8	ACE 66	27	2800	31,5	7,1	230	0,34	2,50
	ACE 100P	35	2800	31,5	9,2	230	0,41	3,15
	ACE 160P2	60	2800	31,5	15,6	230	0,54	4,00
	ACE 44	11	1400	15,7	6,3	230	0,26	3,15
	ACE 80P	15	1400	15,7	8,5	230	0,33	4,00
	ACE 110P2	19	1400	15,7	10,6	230	0,41	5,00
	ACE 72T	19	2800	31,5	4,9	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACE 244PT	49	2800	31,5	12,7	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACE 320P2T	74	2800	31,5	19,1	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	ACE 66T	10	1400	15,7	5,6	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACE 110PT	14	1400	15,7	7,8	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACE 145P2T	18	1400	15,7	9,9	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
122,1	ACE 66	27	2800	22,9	9,7	230	0,34	2,50
	ACE 100P	35	2800	22,9	12,7	230	0,41	3,15
	ACE 160P2	60	2800	22,9	21,4	230	0,54	4,00
	ACE 44	11	1400	11,4	8,7	230	0,26	3,15
	ACE 80P	15	1400	11,4	11,7	230	0,33	4,00
	ACE 110P2	19	1400	11,4	14,6	230	0,41	5,00
	ACE 72T	19	2800	22,9	6,8	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACE 244PT	49	2800	22,9	17,5	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACE 320P2T	74	2800	22,9	*23,5	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	ACE 66T	10	1400	11,4	7,8	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACE 110PT	14	1400	11,4	10,7	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACE 145P2T	18	1400	11,4	13,6	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
159,8	ACE 66	27	2800	17,5	12,7	230	0,34	2,50
	ACE 100P	35	2800	17,5	16,8	230	0,41	3,15
	ACE 160P2	60	2800	17,5	*23,5	230	0,54	4,00
	ACE 44	11	1400	8,7	11,5	230	0,26	3,15
	ACE 80P	15	1400	8,7	15,3	230	0,33	4,00
	ACE 110P2	19	1400	8,7	19,1	230	0,41	5,00
	ACE 72T	19	2800	17,5	8,9	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACE 244PT	49	2800	17,5	23,0	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACE 66T	10	1400	8,7	10,2	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACE 110PT	14	1400	8,7	14,0	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACE 145P2T	18	1400	8,7	17,9	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
213	ACE 66	27	2800	13,0	17,0	230	0,34	2,50
	ACE 100P	35	2800	13,0	22,1	230	0,41	3,15
	ACE 44	11	1400	6,5	15,3	230	0,26	3,15
	ACE 80P	15	1400	6,5	20,4	230	0,33	4,00
	ACE 72T	19	2800	13,0	11,9	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACE 244PT	49	2800	13,0	*23,5	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	ACE 66T	10	1400	6,5	13,6	230/400	0,19/0,11	Třífázový
	ACE 110PT	14	1400	6,5	18,7	230/400	0,25/0,14	Třífázový
ACE 145P2T	18	1400	6,5	*23,5	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
293	ACE 66	27	2800	9,5	23,4	230	0,34	2,50
	ACE 44	11	1400	4,7	21,1	230	0,26	3,15
	ACE 72T	19	2800	9,5	16,4	230/400	0,22/0,13	Třífázový
	ACE 66T	10	1400	4,7	18,7	230/400	0,19/0,11	Třífázový

*Hvězdičkou označené krouticí momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



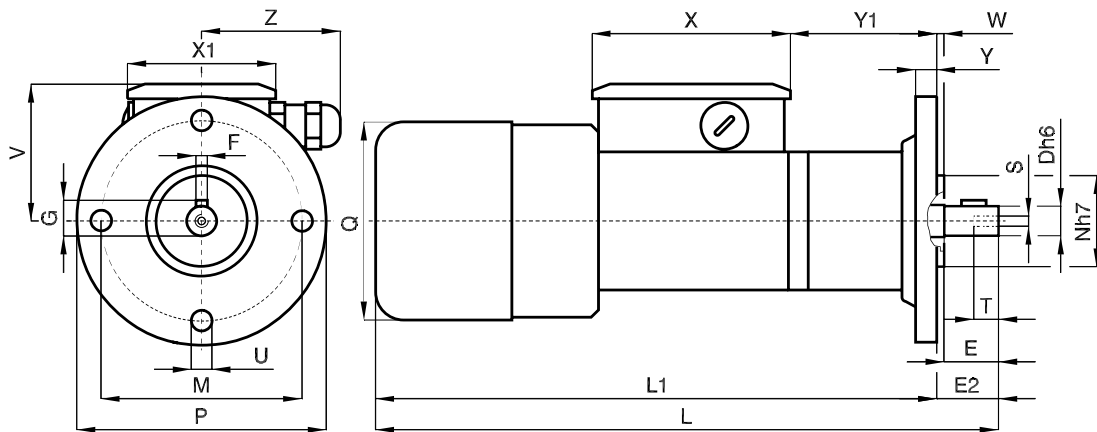
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
383,6	ACE 66	27	2800	7,2	*23,5	230	0,34	2,50
	ACE 44	11	1400	3,6	*23,5	230	0,26	3,15
	ACE 72T	19	2800	7,2	21,4	230/400	0,22/0,13	Třířázový
	ACE 66T	10	1400	3,6	*23,5	230/400	0,19/0,11	Třířázový
511,4	ACE 66	27	2800	5,4	*23,5	230	0,34	2,50
	ACE 44	11	1400	2,7	*23,5	230	0,26	3,15
	ACE 72T	19	2800	5,4	*23,5	230/400	0,22/0,13	Třířázový
	ACE 66T	10	1400	2,7	*23,5	230/400	0,19/0,11	Třířázový
703	ACE 66	27	2800	3,9	*23,5	230	0,34	2,50
	ACE 44	11	1400	1,9	*23,5	230	0,26	3,15
	ACE 72T	19	2800	3,9	*23,5	230/400	0,22/0,13	Třířázový
	ACE 66T	10	1400	1,9	*23,5	230/400	0,19/0,11	Třířázový
920,5	ACE 66	27	2800	3,0	*23,5	230	0,34	2,50
	ACE 44	11	1400	1,5	*23,5	230	0,26	3,15
	ACE 72T	19	2800	3,0	*23,5	230/400	0,22/0,13	Třířázový
	ACE 66T	10	1400	1,5	*23,5	230/400	0,19/0,11	Třířázový
1227,5	ACE 66	27	2800	2,2	*23,5	230	0,34	2,50
	ACE 44	11	1400	1,1	*23,5	230	0,26	3,15
	ACE 72T	19	2800	2,2	*23,5	230/400	0,22/0,13	Třířázový
	ACE 66T	10	1400	1,1	*23,5	230/400	0,19/0,11	Třířázový
1687,5	ACE 66	27	2800	1,6	*23,5	230	0,34	2,50
	ACE 44	11	1400	0,8	*23,5	230	0,26	3,15
	ACE 72T	19	2800	1,6	*23,5	230/400	0,22/0,13	Třířázový
	ACE 66T	10	1400	0,8	*23,5	230/400	0,19/0,11	Třířázový
2209,5	ACE 66	27	2800	1,2	*23,5	230	0,34	2,50
	ACE 44	11	1400	0,6	*23,5	230	0,26	3,15
	ACE 72T	19	2800	1,2	*23,5	230/400	0,22/0,13	Třířázový
	ACE 66T	10	1400	0,6	*23,5	230/400	0,19/0,11	Třířázový

*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



B3

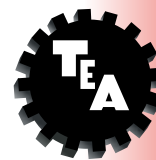
TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K1	L	L1	N	Q	R	S	T	V	X	X1	Y	Y1	Y2	Y3	W	Z	Z1	Z2	Hmotnost [kg]
ACE...	74	63	24	14	30	5	16	43	5,5	M4	256	226	41	81	86	M5	10	60	80	60	14,5	55	11	8	3,5	56	43	50	2,645
ACE...P	74	63	24	14	30	5	16	43	5,5	M4	271	241	41	81	86	M5	10	60	80	60	14,5	55	11	8	3,5	56	43	50	2,910
ACE...P2	74	63	24	14	30	5	16	43	5,5	M4	291	261	41	81	86	M5	10	60	80	60	14,5	55	11	8	3,5	56	43	50	3,320



B5

TYP	D	E	E2	F	G	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Hmotnost [kg]
ACE...	14	30	32	5	16	256	224	86	45	100	81	M5	10	6,5	60	80	60	8	57	2	56	2,675
ACE...P	14	30	32	5	16	271	239	86	45	100	81	M5	10	6,5	60	80	60	8	57	2	56	2,940
ACE...P2	14	30	32	5	16	291	259	86	45	100	81	M5	10	6,5	60	80	60	8	57	2	56	3,350

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.



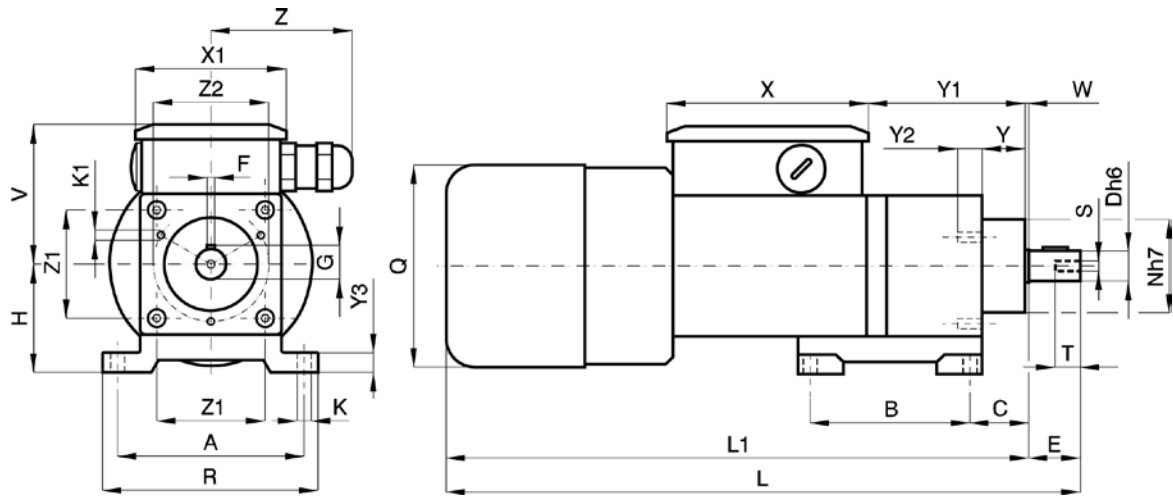
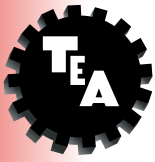
Popis

Motor: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety a ventilátorem. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Příkon 60 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň prvního stupně je ze slitiny hliníku, druhý stupeň je ocelový. Ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 15 různých převodových poměrech 37 – 2209,5. Nominální kroutící moment 23,5 Nm. Provedení přírub B3, B5.

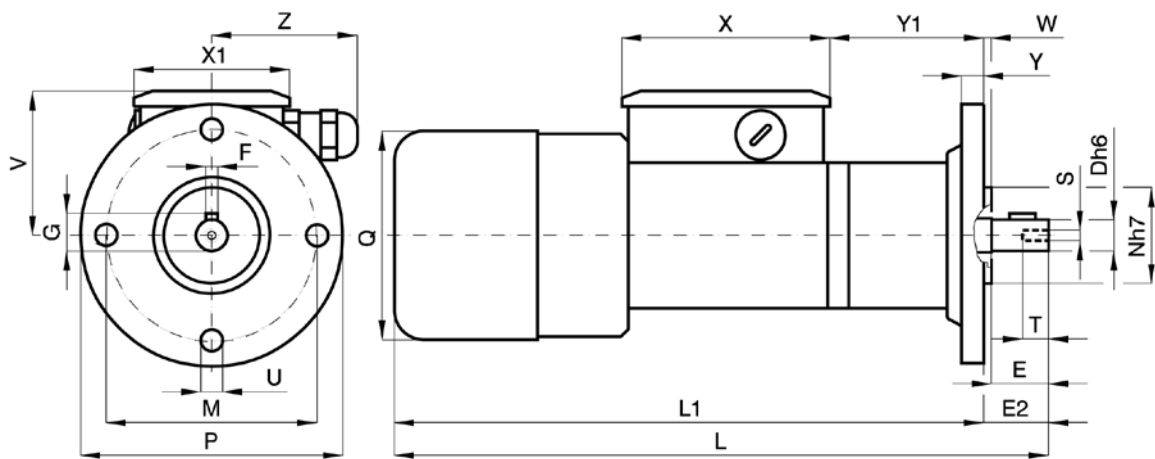
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 24 V DC, označení ACCEK (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr i	TYP	Napětí	Proud	Příkon P1 [W]	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroutící moment M2 [Nm]
		[V]	[A]					
37	ACCE 12MP	12	5,0	60	37	2800	75,0	4,3
	ACCE 24MP	24	2,5					
50,8	ACCE 12MP	12	5,0	60	37	2800	55,0	6,2
	ACCE 24MP	24	2,5					
66,6	ACCE 12MP	12	5,0	60	37	2800	42,0	7,6
	ACCE 24MP	24	2,5					
88,8	ACCE 12MP	12	5,0	60	37	2800	31,5	10,0
	ACCE 24MP	24	2,5					
122,1	ACCE 12MP	12	5,0	60	37	2800	23,0	13,8
	ACCE 24MP	24	2,5					
159,8	ACCE 12MP	12	5,0	60	37	2800	17,5	18,0
	ACCE 24MP	24	2,5					
213	ACCE 12MP	12	5,0	60	37	2800	13,0	23,5
	ACCE 24MP	24	2,5					
293	ACCE 12MP	12	4,0	48	29	3000	10,2	23,5
	ACCE 24MP	24	2,0					
383,6	ACCE 12MP	12	3,4	41	24	3150	8,2	23,5
	ACCE 24MP	24	1,7					
511,4	ACCE 12MP	12	2,8	34	19	3250	6,4	23,5
	ACCE 24MP	24	1,4					
703	ACCE 12MP	12	2,2	26	12	3350	4,8	23,5
	ACCE 24MP	24	1,1					
920,5	ACCE 12MP	12	2,0	24	9	3400	3,6	23,5
	ACCE 24MP	24	1,0					
1227,5	ACCE 12MP	12	1,8	22	7	3450	2,8	23,5
	ACCE 24MP	24	0,9					
1687,5	ACCE 12MP	12	1,6	19	5	3500	2,0	23,5
	ACCE 24MP	24	0,8					
2209,5	ACCE 12MP	12	1,4	17	4	3550	1,6	23,5
	ACCE 24MP	24	0,7					



B3

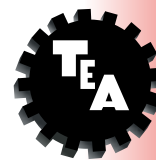
TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K1	L	L1	N	Q	R	S	T	V	X	X1	Y	Y1	Y2	Y3	W	Z	Z1	Z2	Hmotnost [kg]
ACCE12/24MP	74	63	24	14	30	5	16	43	5,5	M4	262	232	41	81	86	M5	10	60	80	60	14,5	55,5	11	8	3,5	56	43	50	2,485



B5

TYP	D	E	E2	F	G	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Hmotnost [kg]
ACCE12/24MP	14	30	32	5	16	262	230	86	45	100	81	M5	10	6,5	60	80	60	8	57	2	56	2,515

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.



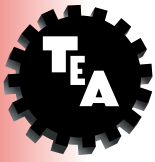
Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň je ze slitiny hliníku, ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí ve 14 různých převodových poměrech 6,48 – 372,8. Nominální krouticí moment 20 Nm. Provedení přírub B3, B5.

Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 473, typ AM. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC, označení PAK (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální krouticí moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
6,48	PA 180M2	82	2800	432,0	1,3	230	0,68	5,00
	PA 240M3	140	2800	432,0	2,6	230	1,03	8,00
	PA 130M2	34	1400	216,0	1,1	230	0,45	3,15
	PA 165M3	44	1400	216,0	1,8	230	0,53	4,00
	PA 260M2T	80	2800	432,0	1,3	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 440M3T	180	2800	432,0	3,5	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	216,0	1,5	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PA 230M3T	63	1400	216,0	2,8	230/400	0,58/0,34	Třífázový
10,27	PA 180M2	82	2800	272,0	2,0	230	0,68	5,00
	PA 240M3	140	2800	272,0	4,1	230	1,03	8,00
	PA 130M2	34	1400	136,0	1,8	230	0,45	3,15
	PA 165M3	44	1400	136,0	2,9	230	0,53	4,00
	PA 260M2T	80	2800	272,0	2,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 440M3T	180	2800	272,0	5,6	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	136,0	2,4	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PA 230M3T	63	1400	136,0	4,4	230/400	0,58/0,34	Třífázový
14,12	PA 180M2	82	2800	197,0	2,8	230	0,68	5,00
	PA 240M3	140	2800	197,0	5,6	230	1,03	8,00
	PA 130M2	34	1400	98,5	2,4	230	0,45	3,15
	PA 165M3	44	1400	98,5	4,0	230	0,53	4,00
	PA 260M2T	80	2800	197,0	2,8	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 440M3T	180	2800	197,0	7,7	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	98,5	3,4	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PA 230M3T	63	1400	98,5	6,1	230/400	0,58/0,34	Třífázový
17,6	PA 180M2	82	2800	159,0	3,5	230	0,68	5,00
	PA 240M3	140	2800	159,0	7,0	230	1,03	8,00
	PA 130M2	34	1400	79,5	3,1	230	0,45	3,15
	PA 165M3	44	1400	79,5	4,9	230	0,53	4,00
	PA 260M2T	80	2800	159,0	3,5	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 440M3T	180	2800	159,0	9,7	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	79,5	4,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PA 230M3T	63	1400	79,5	7,5	230/400	0,58/0,34	Třífázový



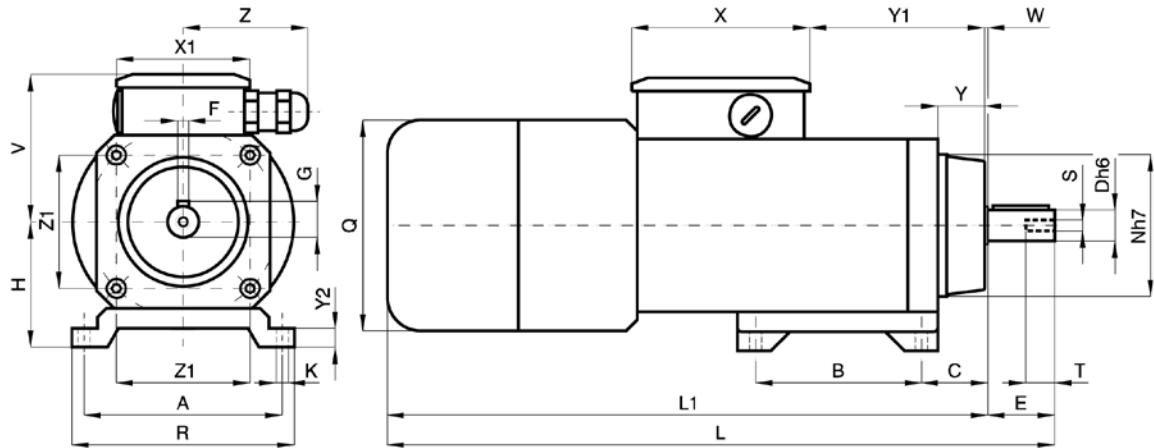
Převodový poměr	TYP	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí	Proud	Kondenzátor
i		P2 [W]	n1	n2		[V]	[A]	[μF]
25,21	PA 180M2	82	2800	111,0	5,0	230	0,68	5,00
	PA 240M3	140	2800	111,0	10,0	230	1,03	8,00
	PA 130M2	34	1400	55,5	4,5	230	0,45	3,15
	PA 165M3	44	1400	55,5	7,0	230	0,53	4,00
	PA 260M2T	80	2800	111,0	5,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 440M3T	180	2800	111,0	13,8	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	55,5	5,8	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PA 230M3T	63	1400	55,5	10,8	230/400	0,58/0,34	Třífázový
34,66	PA 180M2	82	2800	80,7	6,9	230	0,68	5,00
	PA 240M3	140	2800	80,7	13,8	230	1,03	8,00
	PA 130M2	34	1400	40,3	6,2	230	0,45	3,15
	PA 165M3	44	1400	40,3	9,7	230	0,53	4,00
	PA 260M2T	80	2800	80,7	6,9	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 440M3T	180	2800	80,7	19,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	40,3	8,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PA 230M3T	63	1400	40,3	14,9	230/400	0,58/0,34	Třífázový
43,21	PA 180M2	82	2800	64,7	8,6	230	0,68	5,00
	PA 240M3	140	2800	64,7	17,3	230	1,03	8,00
	PA 130M2	34	1400	32,3	7,7	230	0,45	3,15
	PA 165M3	44	1400	32,3	12,0	230	0,53	4,00
	PA 260M2T	80	2800	64,7	8,6	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 440M3T	180	2800	64,7	*20,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	32,3	9,9	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PA 230M3T	63	1400	32,3	18,6	230/400	0,58/0,34	Třífázový
61,8	PA 180M2	82	2800	45,0	12,3	230	0,68	5,00
	PA 240M3	140	2800	45,0	*20,0	230	1,03	8,00
	PA 130M2	34	1400	22,5	11,1	230	0,45	3,15
	PA 165M3	44	1400	22,5	17,3	230	0,53	4,00
	PA 260M2T	80	2800	45,0	12,3	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 440M3T	180	2800	45,0	*20,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	22,5	14,2	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PA 230M3T	63	1400	22,5	*20,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
85	PA 180M2	82	2800	32,9	16,9	230	0,68	5,00
	PA 240M3	140	2800	32,9	*20,0	230	1,03	8,00
	PA 130M2	34	1400	16,4	15,3	230	0,45	3,15
	PA 165M3	44	1400	16,4	*20,0	230	0,53	4,00
	PA 260M2T	80	2800	32,9	16,9	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 440M3T	180	2800	32,9	*20,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	16,4	19,6	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PA 230M3T	63	1400	16,4	*20,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroutící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



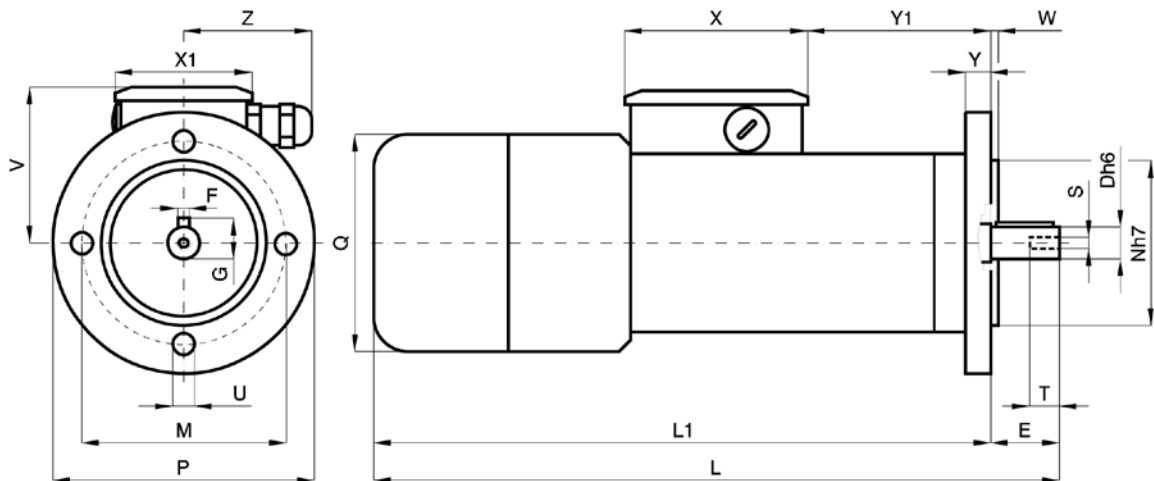
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
106	PA 180M2	82	2800	26,4	*20,0	230	0,68	5,00
	PA 130M2	34	1400	13,2	19,1	230	0,45	3,15
	PA 260M2T	80	2800	26,4	*20,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	13,2	*20,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
151,8	PA 180M2	82	2800	18,4	*20,0	230	0,68	5,00
	PA 130M2	34	1400	9,2	*20,0	230	0,45	3,15
	PA 260M2T	80	2800	18,4	*20,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	9,2	*20,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
208,8	PA 180M2	82	2800	13,4	*20,0	230	0,68	5,00
	PA 130M2	34	1400	6,7	*20,0	230	0,45	3,15
	PA 260M2T	80	2800	13,4	*20,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	6,7	*20,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
260,3	PA 180M2	82	2800	10,7	*20,0	230	0,68	5,00
	PA 130M2	34	1400	5,3	*20,0	230	0,45	3,15
	PA 260M2T	80	2800	10,7	*20,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	5,3	*20,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
372,8	PA 180M2	82	2800	7,5	*20,0	230	0,68	5,00
	PA 130M2	34	1400	3,7	*20,0	230	0,45	3,15
	PA 260M2T	80	2800	7,5	*20,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PA 140M2T	38	1400	3,7	*20,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



B3

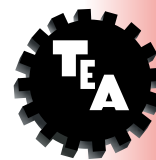
TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	L1	N	Q	R	S	T	V	X	X1	Y	Y1	Y2	W	Z	Z1	Hmotnost [kg]
PA...M2	89	75	33	14	30	5	16,3	56	5,5	286	256	64	95	100	M5	13	71	80	60	21	64	9	1,5	56	60	4,215
PA...M3	89	75	33	14	30	5	16,3	56	5,5	311	281	64	95	100	M5	13	71	80	60	21	64	9	1,5	56	60	4,940



B5

TYP	D	E	F	G	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Hmotnost [kg]
PA...M2	14	30	5	16,3	286	256	90	75	110	95	M5	13	8,5	71	80	60	10,5	65	3	56	4,245
PA...M3	14	30	5	16,3	311	281	90	75	110	95	M5	13	8,5	71	80	60	10,5	65	3	56	4,970

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 25 mm.



Popis

Motor: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety bez ventilátoru. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Max. příkon 230 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň prvního stupně je ze slitiny hliníku, druhý stupeň je ocelový. Ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí ve 14 různých převodových poměrech 6,48 – 372,8. Nominální kroutící moment 20 Nm. Provedení přírub B3, B5.

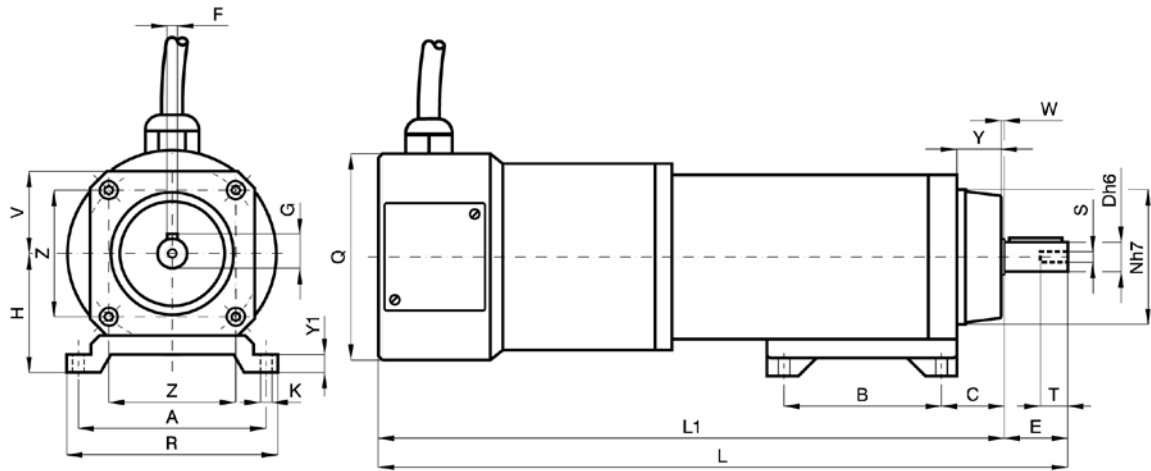
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539.

Převodový poměr i	TYP	Napětí	Proud	Příkon	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální kroutící moment M2 [Nm]
		[V]	[A]	P1 [W]	P2 [W]	n1	n2	
6,48	PAC12MP3N	12	9,6	115	75	2800	432,0	1,6
	PAC12MP4N	12	19,2	230	150	2800	432,0	3,2
	PAC24MP3N	24	4,8	115	75	2800	432,0	1,6
	PAC24MP4N	24	9,6	230	150	2800	432,0	3,2
10,27	PAC12MP3N	12	9,6	115	75	2800	272,0	2,5
	PAC12MP4N	12	19,2	230	150	2800	272,0	5,0
	PAC24MP3N	24	4,8	115	75	2800	272,0	2,5
	PAC24MP4N	24	9,6	230	150	2800	272,0	5,0
14,12	PAC12MP3N	12	9,6	115	75	2800	198,0	3,4
	PAC12MP4N	12	19,2	230	150	2800	198,0	6,8
	PAC24MP3N	24	4,8	115	75	2800	198,0	3,4
	PAC24MP4N	24	9,6	230	150	2800	198,0	6,8
17,6	PAC12MP3N	12	9,6	115	75	2800	159,0	4,2
	PAC12MP4N	12	19,2	230	150	2800	159,0	8,4
	PAC24MP3N	24	4,8	115	75	2800	159,0	4,2
	PAC24MP4N	24	9,6	230	150	2800	159,0	8,4
25,21	PAC12MP3N	12	9,6	115	75	2800	111,0	6,0
	PAC12MP4N	12	19,2	230	150	2800	111,0	12,0
	PAC24MP3N	24	4,8	115	75	2800	111,0	6,0
	PAC24MP4N	24	9,6	230	150	2800	111,0	12,0
34,66	PAC12MP3N	12	9,6	115	75	2800	81,0	8,2
	PAC12MP4N	12	19,2	230	150	2800	81,0	16,4
	PAC24MP3N	24	4,8	115	75	2800	81,0	8,2
	PAC24MP4N	24	9,6	230	150	2800	81,0	16,4
43,21	PAC12MP3N	12	9,6	115	75	2800	64,8	10,0
	PAC12MP4N	12	19,2	230	150	2800	64,8	20,0
	PAC24MP3N	24	4,8	115	75	2800	64,8	10,0
	PAC24MP4N	24	9,6	230	150	2800	64,8	20,0
61,8	PAC12MP3N	12	9,6	115	75	2800	45,3	14,5
	PAC12MP4N	12	13,0	156	112	3000	48,5	20,0
	PAC24MP3N	24	4,8	115	75	2800	45,3	14,5
	PAC24MP4N	24	6,5	156	112	3000	48,5	20,0
85	PAC12MP3N	12	9,6	115	75	2800	32,9	19,6
	PAC24MP3N	24	4,8	115	75	2800	32,9	19,6
106	PAC12MP3N	12	8,0	96	64	2850	26,9	20,0
	PAC24MP3N	24	4,0	96	64	2850	26,9	20,0
151,8	PAC12MP3N	12	6,0	72	45	2950	19,4	20,0
	PAC24MP3N	24	3,0	72	45	2950	19,4	20,0
208,8	PAC12MP3N	12	5,0	60	33	3050	14,6	20,0
	PAC24MP3N	24	2,5	60	33	3050	14,6	20,0
260,3	PAC12MP3N	12	5,0	60	33	3050	11,7	20,0
	PAC24MP3N	24	2,5	60	33	3050	11,7	20,0
372,8	PAC12MP3N	12	5,0	60	33	3050	8,2	20,0
	PAC24MP3N	24	2,5	60	33	3050	8,2	20,0



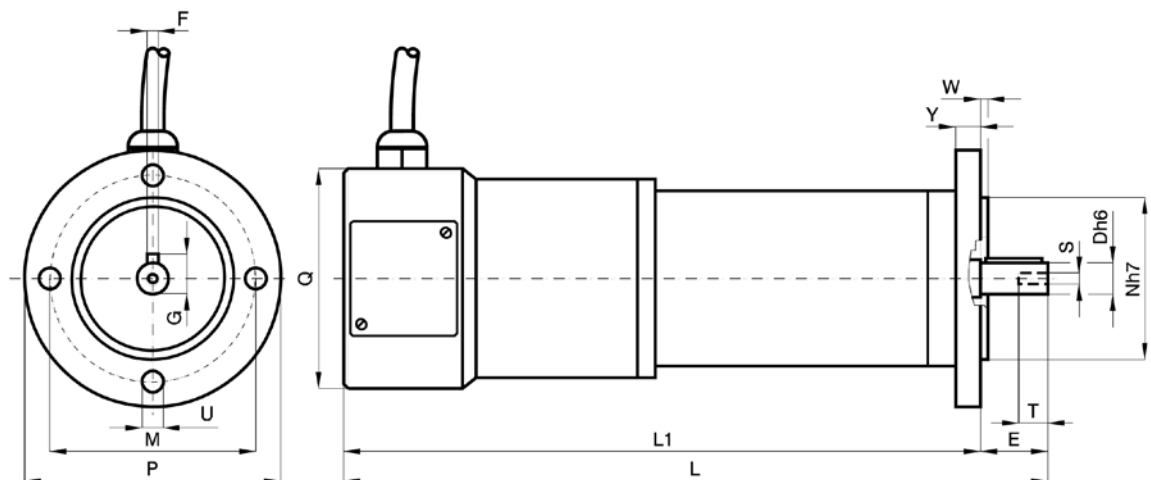
PAC

Čelní převodovka s motorem



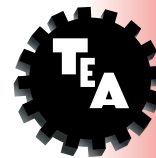
B3

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	L1	N	Q	R	S	T	V	Y	Y1	W	Z	Hmotnost [kg]
PAC...MP3N	89	75	33	14	30	5	16,3	56	5,5	313	283	64	100	100	M5	13	39	21	9	1,5	56	5,550
PAC...MP4N	89	75	33	14	30	5	16,3	56	5,5	363	333	64	100	100	M5	13	39	21	9	1,5	56	7,430



B5

TYP	D	E	F	G	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	W	Hmotnost [kg]
PAC...MP3N	14	30	5	16,3	313	283	90	75	110	100	M5	13	8,5	3	5,580
PAC...MP4N	14	30	5	16,3	363	333	90	75	110	100	M5	13	8,5	3	7,460



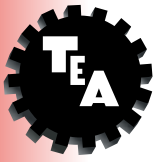
Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň prvního stupně je ze slitiny hliníku, druhý stupeň je ocelový. Ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí ve 13 různých převodových poměrech 48,7 - 1770,9. Nominální kroutící moment 90 Nm. Provedení přírub B3, B5.

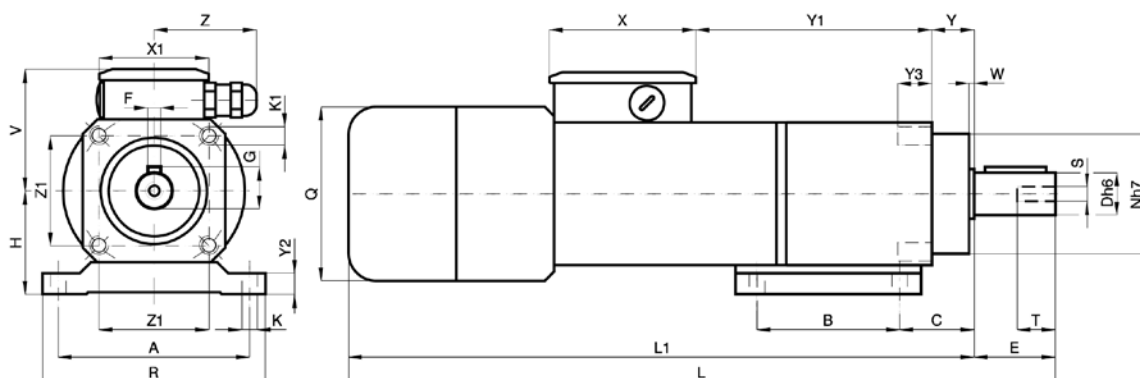
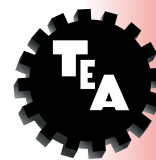
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 473, typ AM. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC, označení PAEK (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
48,7	PAE 180M2	82	2800	57,0	9,0	230	0,68	5,00
	PAE 240M3	140	2800	57,0	18,5	230	1,03	8,00
	PAE 130M2	34	1400	28,5	8,1	230	0,45	3,15
	PAE 165M3	44	1400	28,5	13,0	230	0,53	4,00
	PAE 260M2T	80	2800	57,0	9,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 440M3T	180	2800	57,0	25,2	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	28,5	10,8	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PAE 230M3T	63	1400	28,5	19,8	230/400	0,58/0,34	Třífázový
67	PAE 180M2	82	2800	41,5	12,6	230	0,68	5,00
	PAE 240M3	140	2800	41,5	25,2	230	1,03	8,00
	PAE 130M2	34	1400	20,7	10,8	230	0,45	3,15
	PAE 165M3	44	1400	20,7	18,0	230	0,53	4,00
	PAE 260M2T	80	2800	41,5	12,6	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 440M3T	180	2800	41,5	34,7	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	20,7	15,3	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PAE 230M3T	63	1400	20,7	27,5	230/400	0,58/0,34	Třífázový
83,6	PAE 180M2	82	2800	33,0	15,8	230	0,68	5,00
	PAE 240M3	140	2800	33,0	31,5	230	1,03	8,00
	PAE 130M2	34	1400	16,5	14,0	230	0,45	3,15
	PAE 165M3	44	1400	16,5	22,1	230	0,53	4,00
	PAE 260M2T	80	2800	33,0	15,8	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 440M3T	180	2800	33,0	43,7	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	16,5	18,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PAE 230M3T	63	1400	16,5	33,8	230/400	0,58/0,34	Třífázový
119,7	PAE 180M2	82	2800	23,0	22,5	230	0,68	5,00
	PAE 240M3	140	2800	23,0	45,1	230	1,03	8,00
	PAE 130M2	34	1400	11,5	20,3	230	0,45	3,15
	PAE 165M3	44	1400	11,5	31,5	230	0,53	4,00
	PAE 260M2T	80	2800	23,0	22,5	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 440M3T	180	2800	23,0	62,2	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	11,5	26,1	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PAE 230M3T	63	1400	11,5	48,7	230/400	0,58/0,34	Třífázový
164,6	PAE 180M2	82	2800	17,0	31,1	230	0,68	5,00
	PAE 240M3	140	2800	17,0	62,2	230	1,03	8,00
	PAE 130M2	34	1400	8,5	27,9	230	0,45	3,15
	PAE 165M3	44	1400	8,5	43,7	230	0,53	4,00
	PAE 260M2T	80	2800	17,0	31,1	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 440M3T	180	2800	17,0	85,7	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	8,5	36,1	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PAE 230M3T	63	1400	8,5	67,2	230/400	0,58/0,34	Třífázový



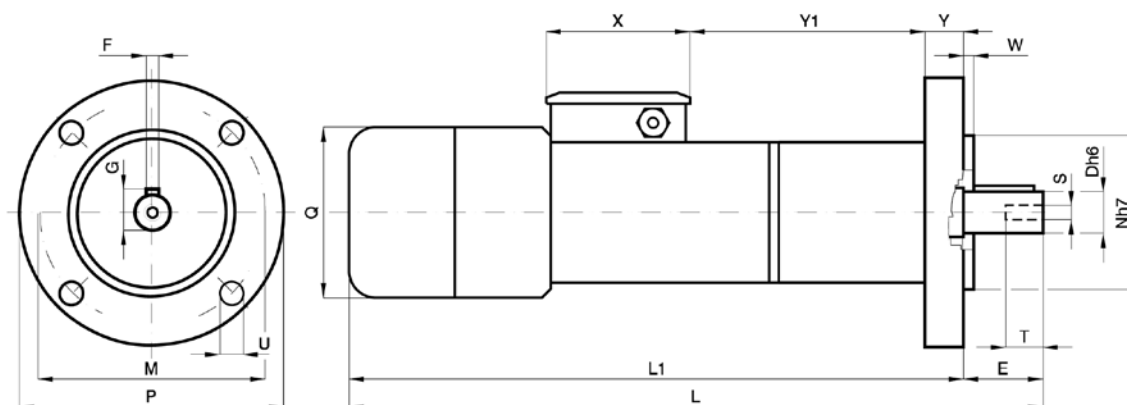
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
205,2	PAE 180M2	82	2800	13,6	38,8	230	0,68	5,00
	PAE 240M3	140	2800	13,6	78,0	230	1,03	8,00
	PAE 130M2	34	1400	6,8	34,7	230	0,45	3,15
	PAE 165M3	44	1400	6,8	54,6	230	0,53	4,00
	PAE 260M2T	80	2800	13,6	38,8	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 440M3T	180	2800	13,6	*90,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	6,8	44,6	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PAE 230M3T	63	1400	6,8	83,9	230/400	0,58/0,34	Třífázový
293,9	PAE 180M2	82	2800	9,5	55,5	230	0,68	5,00
	PAE 240M3	140	2800	9,5	*90,0	230	1,03	8,00
	PAE 130M2	34	1400	4,7	50,0	230	0,45	3,15
	PAE 165M3	44	1400	4,7	78,0	230	0,53	4,00
	PAE 260M2T	80	2800	9,5	55,5	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 440M3T	180	2800	9,5	*90,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	4,7	64,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PAE 230M3T	63	1400	4,7	*90,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
404,1	PAE 180M2	82	2800	6,9	76,2	230	0,68	5,00
	PAE 240M3	140	2800	6,9	*90,0	230	1,03	8,00
	PAE 130M2	34	1400	3,4	69,0	230	0,45	3,15
	PAE 165M3	44	1400	3,4	*90,0	230	0,53	4,00
	PAE 260M2T	80	2800	6,9	76,2	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 440M3T	180	2800	6,9	*90,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	3,4	88,4	230/400	0,33/0,19	Třífázový
	PAE 230M3T	63	1400	3,4	*90,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
503,8	PAE 180M2	82	2800	5,5	*90,0	230	0,68	5,00
	PAE 130M2	34	1400	2,7	86,1	230	0,45	3,15
	PAE 165M3	44	1400	2,7	*90,0	230	0,53	4,00
	PAE 260M2T	80	2800	5,5	*90,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	2,7	*90,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
721,4	PAE 180M2	82	2800	3,8	*90,0	230	0,68	5,00
	PAE 130M2	34	1400	1,9	*90,0	230	0,45	3,15
	PAE 260M2T	80	2800	3,8	*90,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	1,9	*90,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
992	PAE 180M2	82	2800	2,8	*90,0	230	0,68	5,00
	PAE 130M2	34	1400	1,4	*90,0	230	0,45	3,15
	PAE 260M2T	80	2800	2,8	*90,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	1,4	*90,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
1236,8	PAE 180M2	82	2800	2,2	*90,0	230	0,68	5,00
	PAE 130M2	34	1400	1,1	*90,0	230	0,45	3,15
	PAE 260M2T	80	2800	2,2	*90,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	1,1	*90,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový
1770,9	PAE 180M2	82	2800	1,5	*90,0	230	0,68	5,00
	PAE 130M2	34	1400	0,7	*90,0	230	0,45	3,15
	PAE 260M2T	80	2800	1,5	*90,0	230/400	0,50/0,29	Třífázový
	PAE 140M2T	38	1400	0,7	*90,0	230/400	0,33/0,19	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



B3

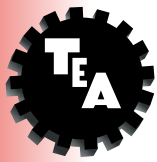
TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K1	L	L1	N	Q	R	S	T	V	X	X1	Y	Y1	Y2	Y3	W	Z	Z1	Hmotnost [kg]
PAE...M2	100	80	28	24	50	8	27	56	9	M10	367	317	67	95	120	M8	22	71	80	60	17	108	15	15	1	56	60	7,600
PAE...M3	100	80	28	24	50	8	27	56	9	M10	392	342	67	95	120	M8	22	71	80	60	17	108	15	15	1	56	60	8,360



B5

TYP	D	E	F	G	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	X	Y	Y1	W	Hmotnost [kg]
PAE...M2	24	50	8	27	367	317	115	95	140	95	M8	22	9	80	17	108	3	8,200
PAE...M3	24	50	8	27	392	342	115	95	140	95	M8	22	9	80	17	108	3	8,960

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 25 mm.



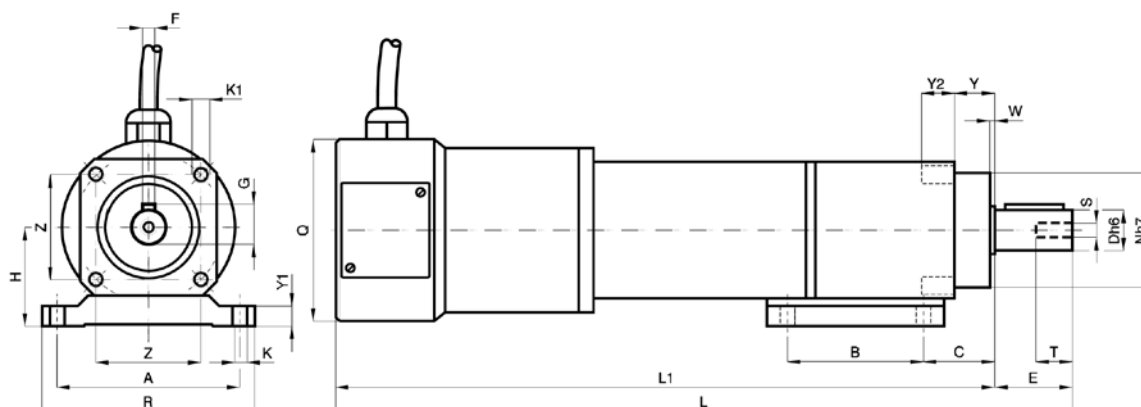
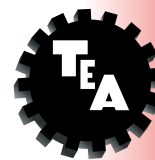
Popis

Motor: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety bez ventilátoru. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Max. příkon 230 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň prvního stupně je ze slitiny hliníku, druhý stupeň ocelový. Ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí ve 13 různých převodových poměrech 48,7 – 1170,9. Nominální kroutící moment 90 Nm. Provedení přírub B3, B5.

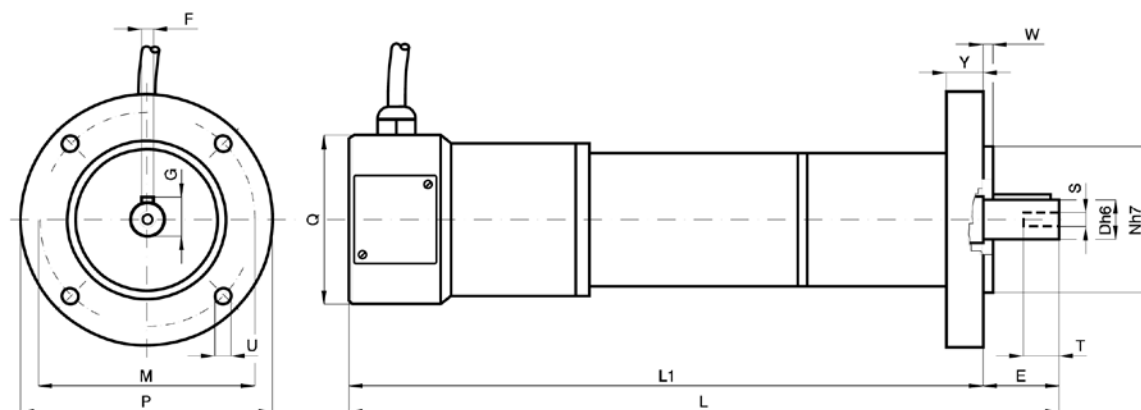
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539.

Převodový poměr i	TYP	Napětí [V]	Proud [A]	Příkon P1 [W]	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroutící moment M2 [Nm]
48,7	PACE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	57,0	11,2
	PACE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	57,0	22,5
	PACE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	57,0	11,2
	PACE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	57,0	22,5
67	PACE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	41,5	15,5
	PACE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	41,5	31,0
	PACE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	41,5	15,5
	PACE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	41,5	31,0
83,6	PACE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	33,0	18,9
	PACE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	33,0	37,8
	PACE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	33,0	18,9
	PACE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	33,0	37,8
119,7	PACE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	23,0	27,0
	PACE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	23,0	54,0
	PACE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	23,0	27,0
	PACE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	23,0	54,0
164,6	PACE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	17,0	37,4
	PACE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	17,0	74,4
	PACE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	17,0	37,4
	PACE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	17,0	74,4
205,2	PACE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	13,6	45,3
	PACE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	13,6	90,0
	PACE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	13,6	45,3
	PACE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	13,6	90,0
293,9	PACE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	9,5	65,0
	PACE12MP4N	12	13	156	112	3000	10,2	90,0
	PACE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	9,5	65,0
	PACE24MP4N	24	6,5	156	112	3000	10,2	90,0
404,1	PACE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	6,9	89,0
	PACE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	6,9	89,0
503,8	PACE12MP3N	12	8,0	96	64	2850	5,6	90,0
	PACE24MP3N	24	4,0	96	64	2850	5,6	90,0
721,4	PACE12MP3N	12	6,0	72	45	2950	4,1	90,0
	PACE24MP3N	24	3,0	72	45	2950	4,1	90,0
992	PACE12MP3N	12	5,0	60	33	3050	3,0	90,0
	PACE24MP3N	24	2,5	60	33	3050	3,0	90,0
1236,8	PACE12MP3N	12	5,0	60	33	3050	2,4	90,0
	PACE24MP3N	24	2,5	60	33	3050	2,4	90,0
1770,9	PACE12MP3N	12	5,0	60	33	3050	1,7	90,0
	PACE24MP3N	24	2,5	60	33	3050	1,7	90,0



B3

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K1	L	L1	N	Q	R	S	T	Y	Y1	Y2	W	Z	Hmotnost [kg]
PACE...MP3N	100	80	28	24	50	8	27	56	9	M10	393	343	67	100	120	M8	22	17	15	15	1	60	8,970
PACE...MP4N	100	80	28	24	50	8	27	56	9	M10	443	393	67	100	120	M8	22	17	15	15	1	60	10,850



B5

TYP	D	E	F	G	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	Y	W	Hmotnost [kg]
PACE...MP3N	24	50	8	27	393	343	115	95	140	100	M8	22	9	17	3	9,570
PACE...MP4N	24	50	8	27	443	393	115	95	140	100	M8	22	9	17	3	11,450



BC2000

Šneková převodovka s motorem

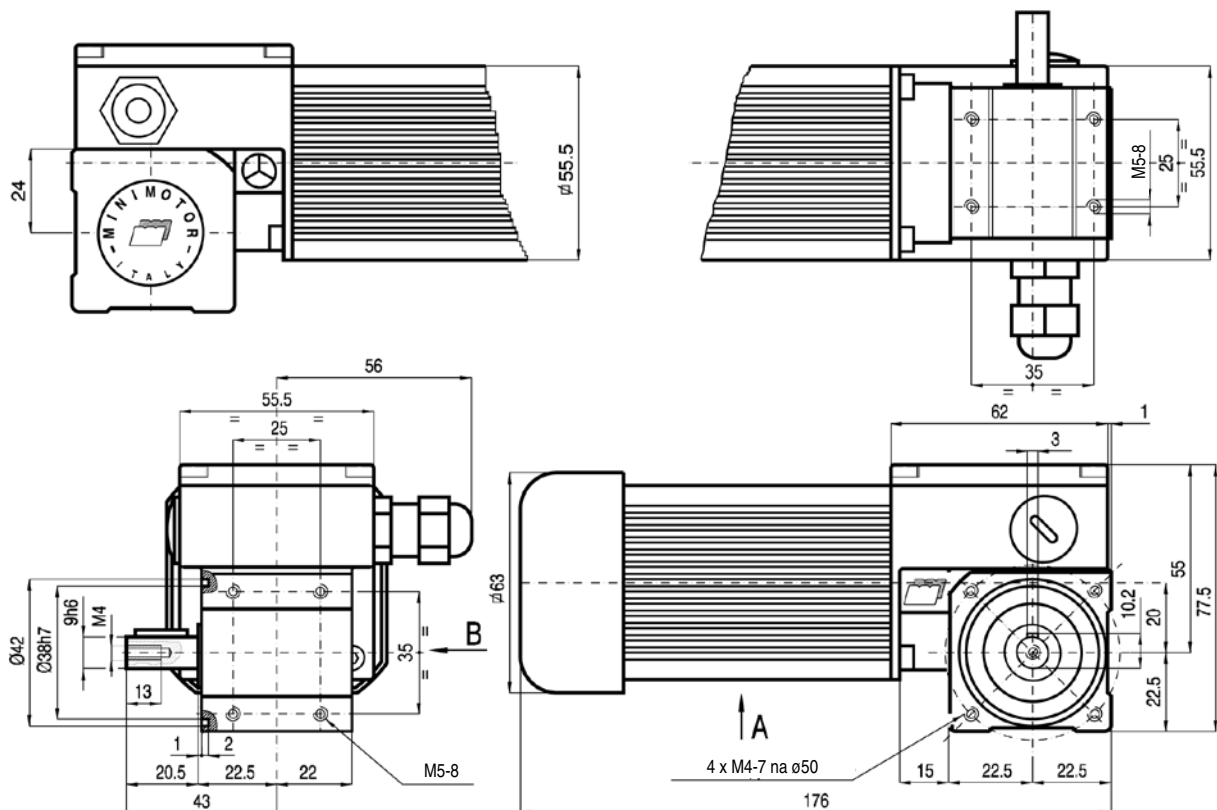
Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvoupólový, uzavřené provedení, s ventilátorem. Motor má ochranný tepelný spínač. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle CEI EN norma 60529.

Převodovka: Skříň ze slitiny hliníku (UNI5076). Osová vzdálenost 20 mm. Ozubený věnec šnekového kola je bronzový s tvrdostí 110 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený. Těsnící kroužky jsou z fluoridovaného polymeru (FPM). Převodovky jsou plněny syntetickým olejem (EP). Vyrábí se v 6 různých převodových poměrech 10 – 80. Max. nominální moment 3 Nm. Provedení přírub B3, B14.

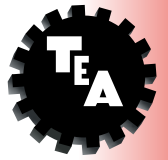
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539.

Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]	Hmotnost [kg]
10	BC2000M	18	2800	280	0,59	230	0,27	2	1,520
	BC2000T	20	2800	280	0,65	230/400	0,26/0,15	Třífázový	1,530
15	BC2000M	18	2800	186	0,84	230	0,27	2	1,520
	BC2000T	20	2800	186	0,93	230/400	0,26/0,15	Třífázový	1,530
25	BC2000M	18	2800	112	1,29	230	0,27	2	1,520
	BC2000T	20	2800	112	1,43	230/400	0,26/0,15	Třífázový	1,530
45	BC2000M	18	2800	62	2,02	230	0,27	2	1,520
	BC2000T	20	2800	62	2,23	230/400	0,26/0,15	Třífázový	1,530
60	BC2000M	18	2800	46	2,48	230	0,27	2	1,520
	BC2000T	20	2800	46	2,75	230/400	0,26/0,15	Třífázový	1,530
80	BC2000M	18	2800	35	2,76	230	0,27	2	1,520
	BC2000T	20	2800	35	3,05	230/400	0,26/0,15	Třífázový	1,530



BC2000-12/24MP

Šneková převodovka s motorem



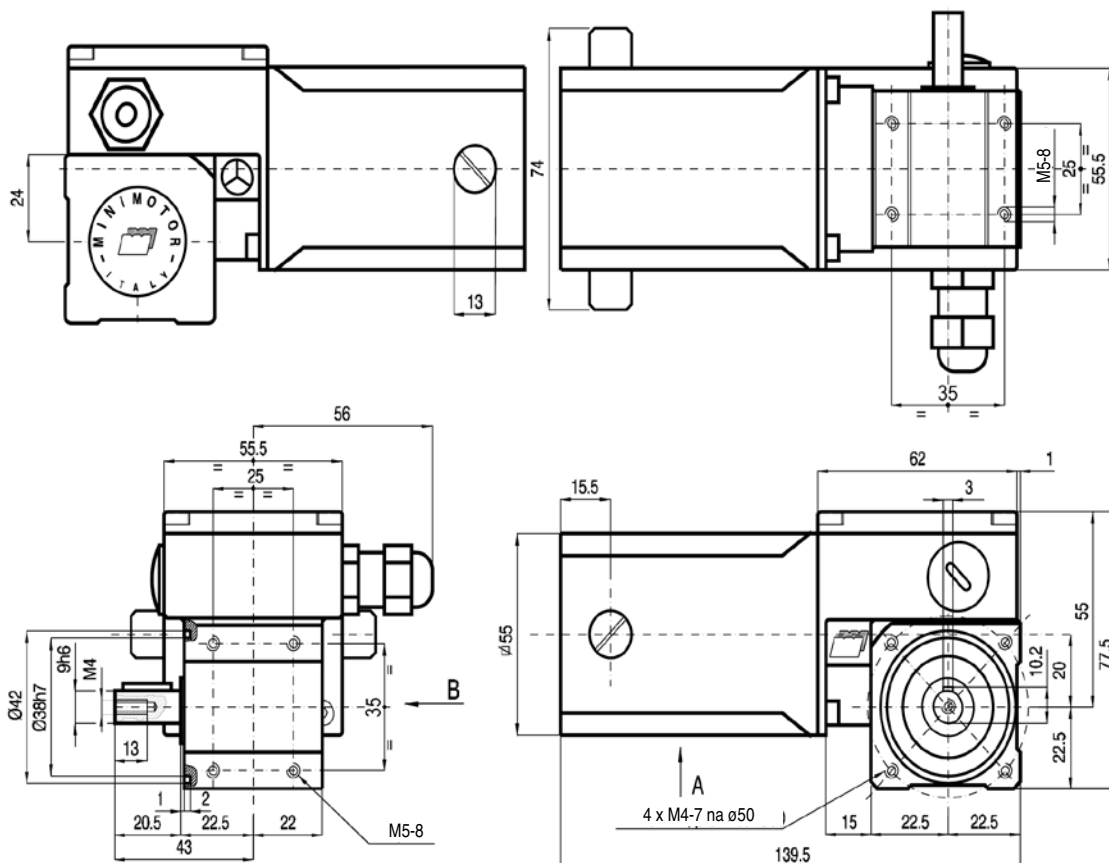
Popis

Motor: Stejnoseměrný motor s permanentními magnety, uzavřené provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Příkon 60 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň ze slitiny hliníku (UNI5076). Osová vzdálenost 20 mm. Ozubený věnec je bronzový s tvrdostí 110 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený. Těsnící kroužky jsou z fluoridovaného polymeru (FPM). Převodovky jsou plněny syntetickým olejem (EP). Vyrábí se v 6 různých převodových poměrech 10 – 80. Max. nominální moment 5,2 Nm. Provedení přírub B3, B14.

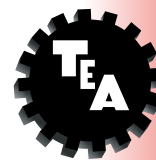
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539.

Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální krouťcí moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
10	BC200012MP	37	2800	280	1,11	12	5,0	1,550
	BC200024MP	37	2800	280	1,11	24	2,5	1,560
15	BC200012MP	37	2800	186	1,58	12	5,0	1,550
	BC200024MP	37	2800	186	1,58	24	2,5	1,560
25	BC200012MP	37	2800	112	2,44	12	5,0	1,550
	BC200024MP	37	2800	112	2,44	24	2,5	1,560
45	BC200012MP	37	2800	62	3,80	12	5,0	1,550
	BC200024MP	37	2800	62	3,80	24	2,5	1,560
60	BC200012MP	37	2800	46	4,68	12	5,0	1,550
	BC200024MP	37	2800	46	4,68	24	2,5	1,560
80	BC200012MP	37	2800	35	5,20	12	5,0	1,550
	BC200024MP	37	2800	35	5,20	24	2,5	1,560



BCE2000-12/24MP

Šnekovo-planetová převodovka s motorem



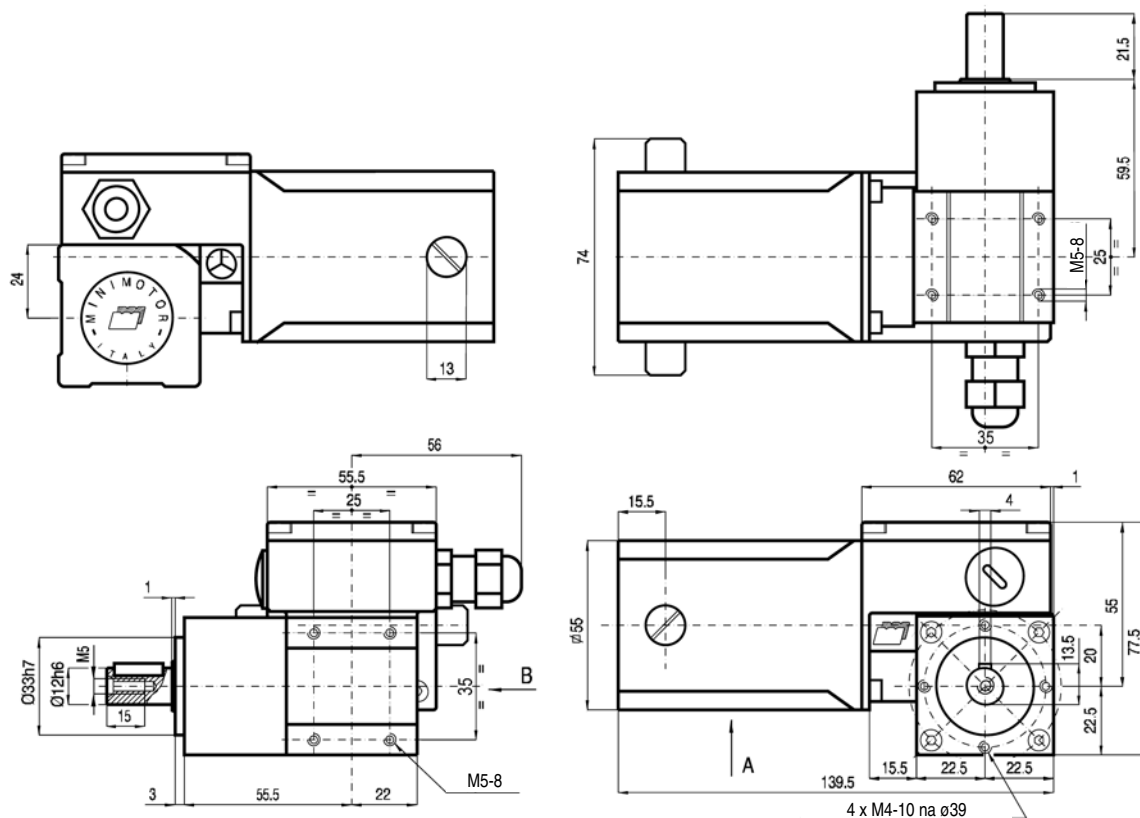
Popis

Motor: Stejnoseměrný motor s permanentními magnety, uzavřené provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Příkon 60 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň ze slitiny hliníku v prvním stupni (šnek), ocelová ve druhém stupni (převod se třemi planetovými koly). Osová vzdálenost 20 mm. Šnekové kolo má bronzový věnec s tvrdostí 110 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený. Těsnící kroužky jsou z fluoridovaného polymeru (FPM). Převodovky jsou plněny syntetickým olejem (EP). Vyrábí se v 6 různých převodových poměrech 50 – 400. Max. nominální moment 15 Nm. Provedení přírub B3, B14.

Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539.

Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
50	BCE200012MP	37	2800	56,0	5,27	12	5,0	1,990
	BCE200024MP	37	2800	56,0	5,27	24	2,5	2,000
75	BCE200012MP	37	2800	37,3	7,50	12	5,0	1,990
	BCE200024MP	37	2800	37,3	7,50	24	2,5	2,000
125	BCE200012MP	37	2800	22,4	11,50	12	5,0	1,990
	BCE200024MP	37	2800	22,4	11,50	24	2,5	2,000
225	BCE200012MP	34	3000	13,4	15,00	12	4,2	1,990
	BCE200024MP	34	3000	13,4	15,00	24	2,1	2,000
300	BCE200012MP	30	3150	10,5	15,00	12	3,4	1,990
	BCE200024MP	30	3150	10,5	15,00	24	1,7	2,000
400	BCE200012MP	27	3250	8,1	15,00	12	3,0	1,990
	BCE200024MP	27	3250	8,1	15,00	24	1,5	2,000





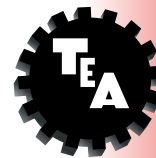
Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň je ze slitiny hliníku. Osová vzdálenost 26 mm. Ozubený věnec šnekového kola je bronzový s tvrdostí 110 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových a kuželíkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 9 různých převodových poměrech 7,5 – 80. Nominální kroutící moment 9 Nm. Provedení přírub B3, B5 (B5/S levé provedení, B5/D pravé provedení).

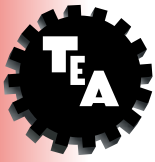
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 473, typ AM. Převodovku MC je třeba nechat určitou dobu zaběhnout. Proto bude kroutící moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC, označení MCK (vlastnosti str. 538). Kromě toho je možné k výstupní hřídeli připevnit regulační zařízení se dvěma koncovými spínači pro automatické zastavení v rozsahu od 0 do 28 ot/min-1 v obou směrech. Regulační zařízení má označení MC-FI (rozměry na str. 511).

Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
7,5	MC 100P	35	2800	373	0,8	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	373	1,5	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	373	3,4	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	186	0,8	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	186	1,0	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	186	2,3	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	373	1,2	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MC 320P2T	74	2800	373	1,8	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	MC 440P3T	180	2800	373	4,4	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	MC 110PT	14	1400	186	0,7	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	MC 145P2T	18	1400	186	0,9	230/400	0,32/0,18	Třífázový
MC 230P3T	63	1400	186	3,4	230/400	0,58/0,34	Třífázový	
10	MC 100P	35	2800	280	1,1	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	280	1,9	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	280	4,4	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	140	1,0	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	140	1,3	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	140	3,1	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	280	1,6	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MC 320P2T	74	2800	280	2,4	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	MC 440P3T	180	2800	280	5,8	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	MC 110PT	14	1400	140	0,9	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	MC 145P2T	18	1400	140	1,2	230/400	0,32/0,18	Třífázový
MC 230P3T	63	1400	140	4,4	230/400	0,58/0,34	Třífázový	
15	MC 100P	35	2800	186	1,6	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	186	2,8	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	186	6,4	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	93	1,5	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	93	1,9	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	93	4,5	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	186	2,3	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MC 320P2T	74	2800	186	3,4	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	MC 440P3T	180	2800	186	8,4	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	MC 110PT	14	1400	93	1,4	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	MC 145P2T	18	1400	93	1,8	230/400	0,32/0,18	Třífázový
MC 230P3T	63	1400	93	6,4	230/400	0,58/0,34	Třífázový	



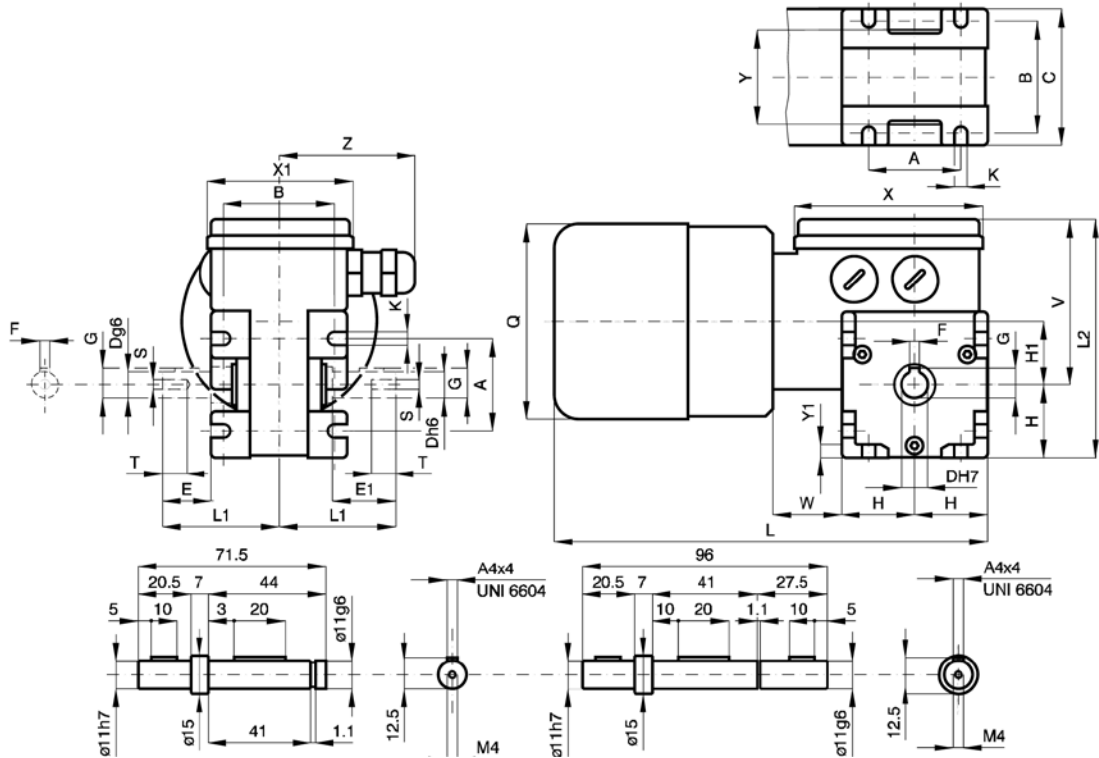
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
20	MC 100P	35	2800	140,0	2,0	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	140,0	3,4	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	140,0	7,9	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	70,0	1,8	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	70,0	2,3	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	70,0	5,5	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	140,0	2,8	230/400	0,52/0,30	Třířázový
	MC 320P2T	74	2800	140,0	4,2	230/400	0,62/0,36	Třířázový
	MC 440P3T	180	2800	140,0	*9,0	230/400	0,90/0,52	Třířázový
	MC 110PT	14	1400	70,0	1,7	230/400	0,25/0,14	Třířázový
30	MC 145P2T	18	1400	70,0	2,2	230/400	0,32/0,18	Třířázový
	MC 230P3T	63	1400	70,0	7,9	230/400	0,58/0,34	Třířázový
	MC 100P	35	2800	93,0	2,8	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	93,0	4,8	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	93,0	*9,0	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	46,5	2,6	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	46,5	3,2	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	46,5	7,6	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	93,0	3,9	230/400	0,52/0,30	Třířázový
	MC 320P2T	74	2800	93,0	5,9	230/400	0,62/0,36	Třířázový
40	MC 440P3T	180	2800	93,0	*9,0	230/400	0,90/0,52	Třířázový
	MC 110PT	14	1400	46,5	2,4	230/400	0,25/0,14	Třířázový
	MC 145P2T	18	1400	46,5	3,0	230/400	0,32/0,18	Třířázový
	MC 230P3T	63	1400	46,5	*9,0	230/400	0,58/0,34	Třířázový
	MC 100P	35	2800	70,0	3,5	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	70,0	5,9	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	70,0	*9,0	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	35,0	3,2	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	35,0	4,0	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	35,0	*9,0	230	0,53	4,00
60	MC 244PT	49	2800	70,0	4,8	230/400	0,52/0,30	Třířázový
	MC 320P2T	74	2800	70,0	7,3	230/400	0,62/0,36	Třířázový
	MC 440P3T	180	2800	70,0	*9,0	230/400	0,90/0,52	Třířázový
	MC 110PT	14	1400	35,0	3,0	230/400	0,25/0,14	Třířázový
	MC 145P2T	18	1400	35,0	3,8	230/400	0,32/0,18	Třířázový
	MC 230P3T	63	1400	35,0	*9,0	230/400	0,58/0,34	Třířázový
	MC 100P	35	2800	46,0	5,0	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	46,0	8,5	230	0,54	4,00
	MC 80P	15	1400	23,0	4,6	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	23,0	5,8	230	0,41	5,00
70	MC 165P3	44	1400	23,0	*9,0	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	46,0	7,0	230/400	0,52/0,30	Třířázový
	MC 320P2T	74	2800	46,0	*9,0	230/400	0,62/0,36	Třířázový
	MC 110PT	14	1400	23,0	4,2	230/400	0,25/0,14	Třířázový
	MC 145P2T	18	1400	23,0	5,4	230/400	0,32/0,18	Třířázový
	MC 100P	35	2800	40,0	5,3	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	40,0	*9,0	230	0,54	4,00
	MC 80P	15	1400	20,0	4,9	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	20,0	6,1	230	0,41	5,00
	MC 244PT	49	2800	40,0	7,4	230/400	0,52/0,30	Třířázový
80	MC 320P2T	74	2800	40,0	*9,0	230/400	0,62/0,36	Třířázový
	MC 110PT	14	1400	20,0	4,5	230/400	0,25/0,14	Třířázový
	MC 145P2T	18	1400	20,0	5,7	230/400	0,32/0,18	Třířázový
	MC 100P	35	2800	35,0	5,7	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	35,0	*9,0	230	0,54	4,00
	MC 80P	15	1400	17,5	5,2	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	17,5	6,6	230	0,41	5,00
	MC 244PT	49	2800	35,0	7,9	230/400	0,52/0,30	Třířázový
	MC 320P2T	74	2800	35,0	*9,0	230/400	0,62/0,36	Třířázový
	MC 110PT	14	1400	17,5	4,8	230/400	0,25/0,14	Třířázový
MC 145P2T	18	1400	17,5	6,1	230/400	0,32/0,18	Třířázový	

*Hvězdičkou označené kroutící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



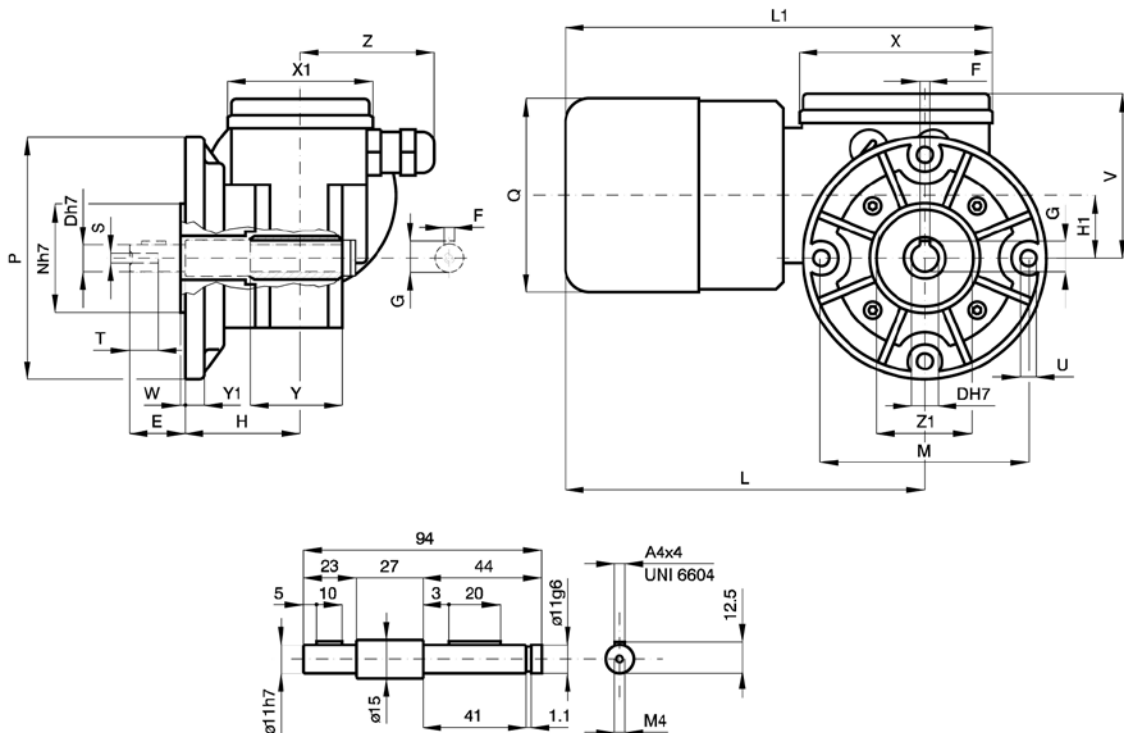
MC

Šneková převodovka s motorem



B3

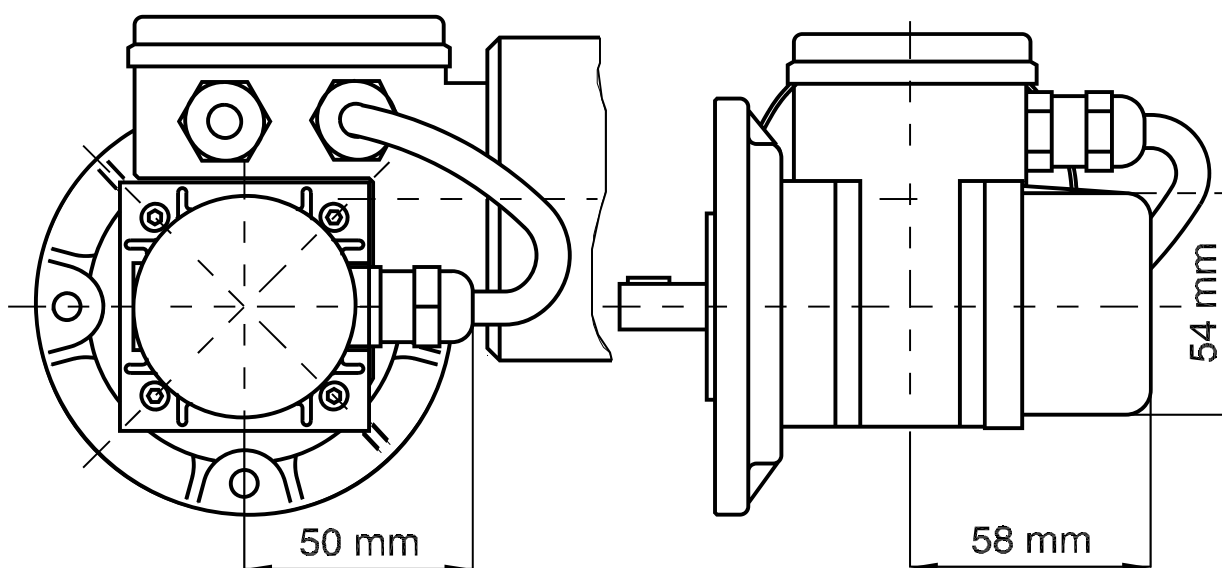
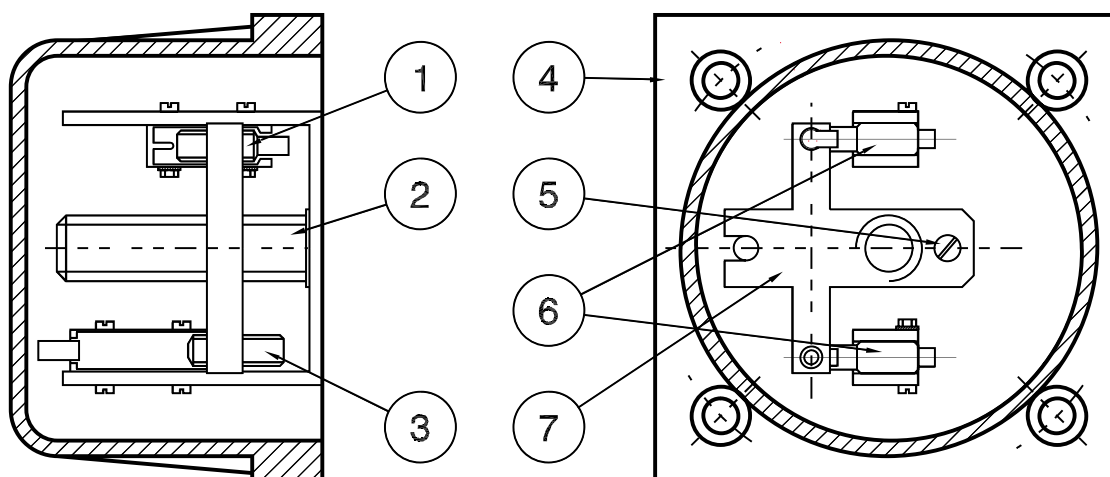
TYP	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	H1	K	L	L1	L2	Q	S	T	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Hmotnost [kg]
MC...P	38	47	58	11	20,5	26	4	12,8	30	26	5,5	193	48	99	81	M4	10	69	80	60	41	6	28	56	2,130
MC...P2	38	47	58	11	20,5	26	4	12,8	30	26	5,5	213	48	99	81	M4	10	69	80	60	41	6	28	56	2,440
MC...P3	38	47	58	11	20,5	26	4	12,8	30	26	5,5	251	48	99	95	M4	10	69	80	60	41	6	28	56	3,530



B5/S

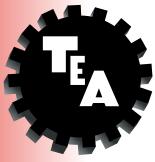
TYP	D	E	F	G	H	H1	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Z1	Hmotnost [kg]
MC...P	11	23	4	12,8	47	26	163	191	86	45	100	81	M4	10	6,5	69	80	60	41	8	2	56	40	2,330
MC...P2	11	23	4	12,8	47	26	183	211	86	45	100	81	M4	10	6,5	69	80	60	41	8	2	56	40	2,640
MC...P3	11	23	4	12,8	47	26	221	250	86	45	100	95	M4	10	6,5	69	80	60	41	8	2	56	40	3,730

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.



MC-FI-B5/S

1. Koncový spínač - stavěcí šroub 1
2. Hřídel se závitem
3. Koncový spínač - stavěcí šroub 2
4. Zakrytování IP 55 dle DIN 40050
5. Stavěcí šroub stavitelného vodítka
6. Koncový spínač
7. Stavitelné vodítko



Popis

Motor MP: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety a ventilátorem. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Příkon 60 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

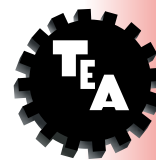
Motor MP3N/MP4N: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentním magnetem bez ventilátoru. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Příkon 230 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň je ze slitiny hliníku. Osová vzdálenost 26 mm, ozubený věnec šnekového kola s tvrdostí 110 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových a kuželíkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 9 různých převodových poměrech 7,5 – 80. Nominální kroučící moment 9 Nm. Provedení přírub B3, B5 (B5/S levé provedení, B5/D pravé provedení).

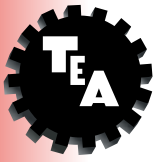
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Převodovku MC je potřeba určitou dobu nechat zaběhnout. Proto bude kroučící moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový.

Na požávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 24 V DC, označení MCCK (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr i	TYP	Příkon	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]
		P1 [W]	P2 [W]	n1	n2			
7,5	MCC 12MP	60	37	2800	373	0,6	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	373	0,6	24	2,5
	MCC 12MP3N	115	75	2800	373	1,7	12	9,6
	MCC 12MP4N	230	150	2800	373	3,4	12	19,2
	MCC 24MP3N	115	75	2800	373	1,7	24	4,8
	MCC 24MP4N	230	150	2800	373	3,4	24	9,6
10	MCC 12MP	60	37	2800	280	0,8	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	280	0,8	24	2,5
	MCC 12MP3N	115	75	2800	280	2,3	12	9,6
	MCC 12MP4N	230	150	2800	280	4,6	12	19,2
	MCC 24MP3N	115	75	2800	280	2,3	24	4,8
	MCC 24MP4N	230	150	2800	280	4,6	24	9,6
15	MCC 12MP	60	37	2800	186	1,1	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	186	1,1	24	2,5
	MCC 12MP3N	115	75	2800	186	3,3	12	9,6
	MCC 12MP4N	230	150	2800	186	6,6	12	19,2
	MCC 24MP3N	115	75	2800	186	3,3	24	4,8
	MCC 24MP4N	230	150	2800	186	6,6	24	9,6
20	MCC 12MP	60	37	2800	140	1,4	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	140	1,4	24	2,5
	MCC 12MP3N	115	75	2800	140	4,1	12	9,6
	MCC 12MP4N	230	150	2800	140	8,2	12	19,2
	MCC 24MP3N	115	75	2800	140	4,1	24	4,8
	MCC 24MP4N	230	150	2800	140	8,2	24	9,6
30	MCC 12MP	60	37	2800	93	2,0	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	93	2,0	24	2,5
	MCC 12MP3N	115	75	2800	93	5,7	12	9,6
	MCC 12MP4N	192	124	2900	97	9,0	12	16,0
	MCC 24MP3N	115	75	2800	93	5,7	24	4,8
	MCC 24MP4N	192	124	2900	97	9,0	24	8,0

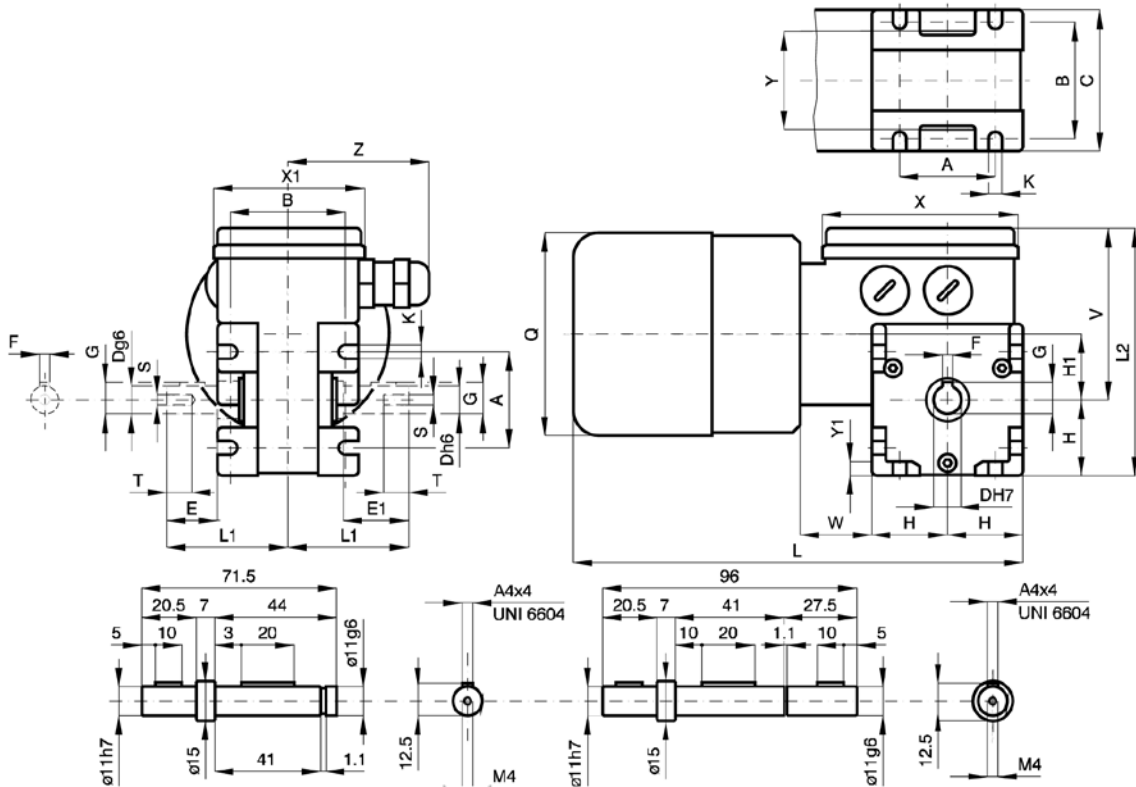


Převodový poměr i	TYP	Příkon	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]
		P1 [W]	P2 [W]	n1	n2			
40	MCC 12MP	60	37	2800	70,0	2,5	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	70,0	2,5	24	2,5
	MCC 12MP3N	115	75	2800	70,0	7,0	12	9,6
	MCC 12MP4N	144	100	2950	74,0	9,0	12	12,0
	MCC 24MP3N	115	75	2800	70,0	7,0	24	4,8
	MCC 24MP4N	144	100	2950	74,0	9,0	24	6,0
60	MCC 12MP	60	37	2800	46,0	3,5	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	46,0	3,5	24	2,5
	MCC 12MP3N	115	75	2800	46,0	9,0	12	9,6
	MCC 24MP3N	115	75	2800	46,0	9,0	24	4,8
70	MCC 12MP	60	37	2800	40,0	3,7	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	40,0	3,7	24	2,5
	MCC 12MP3N	98	65	2900	41,5	9,0	12	8,2
	MCC 24MP3N	98	65	2900	41,5	9,0	24	4,1
80	MCC 12MP	60	37	2800	35,0	4,0	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	35,0	4,0	24	2,5
	MCC 12MP3N	94	61	2900	36,0	9,0	12	7,8
	MCC 24MP3N	94	61	2900	36,0	9,0	24	3,9



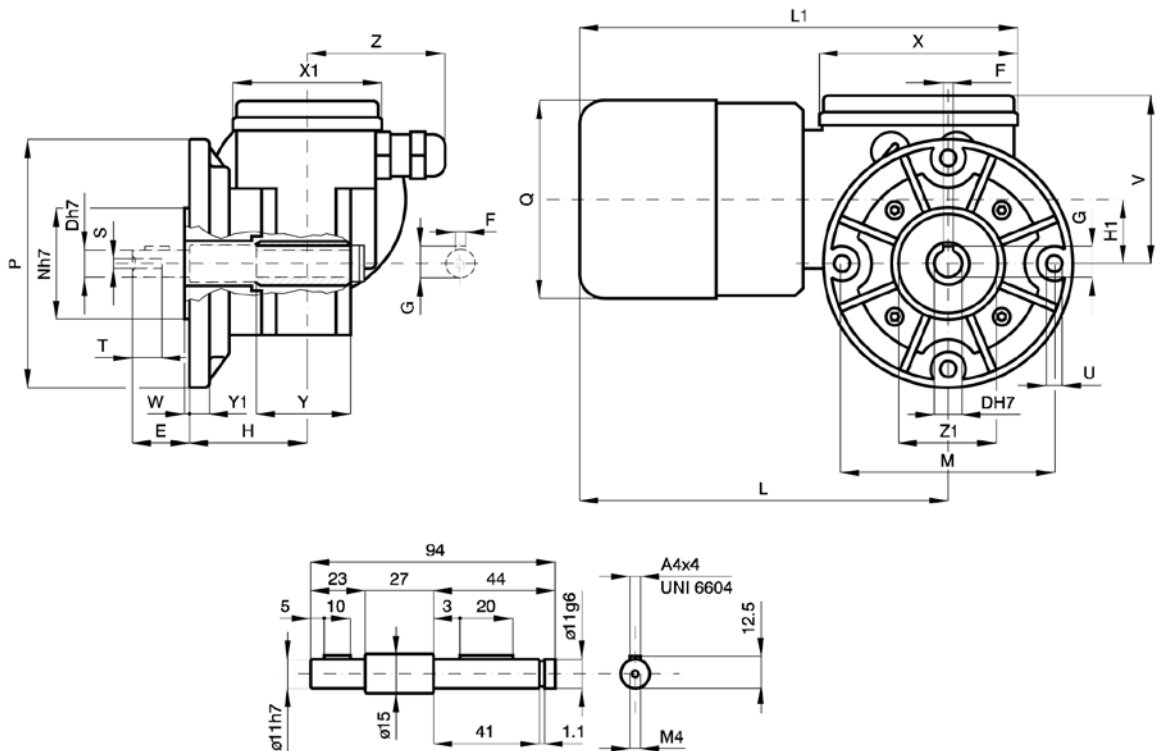
MCC...MP

Šneková převodovka s motorem



B3

TYP	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	H1	K	L	L1	L2	Q	S	T	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Hmotnost [kg]
MCC...MP	38	47	58	11	20,5	26	4	12,8	30	26	5,5	183	48	99	81	M4	10	69	80	60	41	6	28	56	1,600



B5/S

TYP	D	E	F	G	H	H1	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Z1	Hmotnost [kg]
MCC...MP	11	23	4	12,8	47	26	153	181	86	45	100	81	M4	10	6,5	69	80	60	41	8	2	56	40	1,800

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.



Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

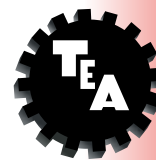
Převodovka: Skříň je ze slitiny hliníku v prvním stupni (šnek), ocelová ve druhém stupni (převod se třemi planetovými koly). Šnekové kolo má bronzový věnec o tvrdosti 110 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových a kuželíkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 9 různých převodových poměrech 37,5 – 400. Nominální krouticí moment 23,5 Nm. Provedení přírub B3, B5 (B5/S levé provedení, B5/D pravé provedení).

Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 473, typ AM. Převodovku MCE je potřeba určitou dobu nechat zaběhnout. Proto bude krouticí moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový.

Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC, označení MCEK (vlastnosti str. 538).

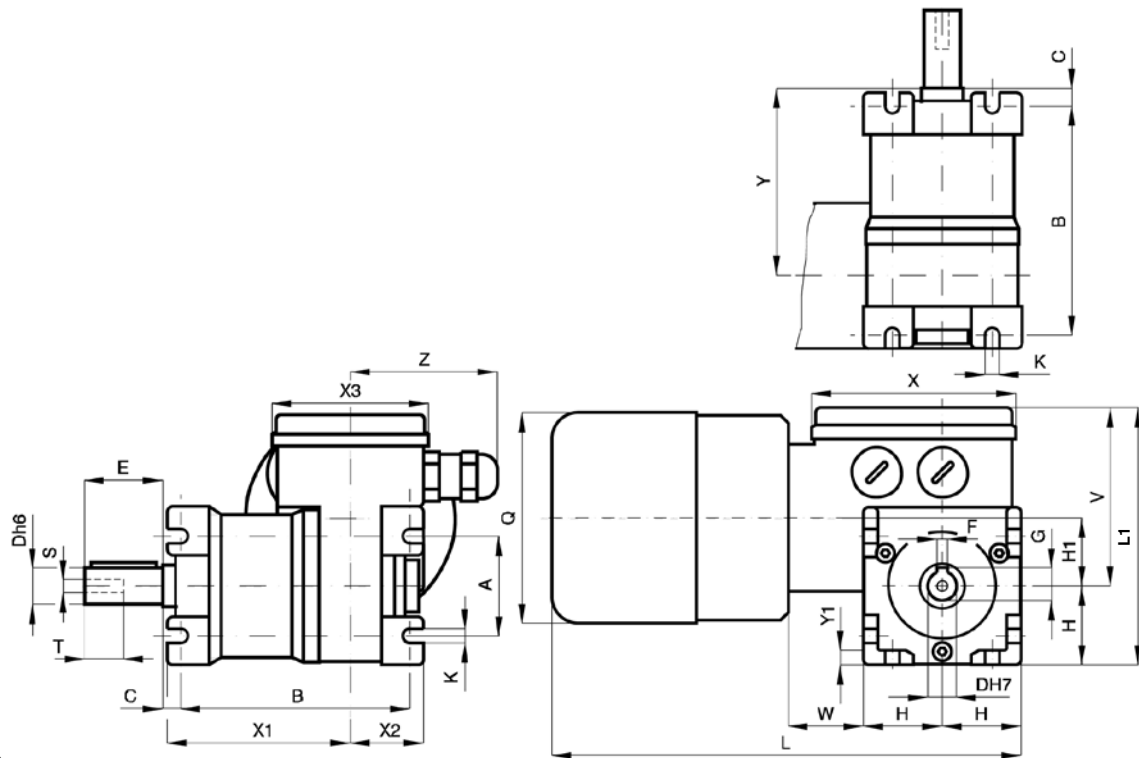
Převodový poměr i	TYP	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální krouticí moment	Napětí	Proud	Kondenzátor
		P2 [W]	n1	n2	M2 [Nm]	[V]	[A]	[μF]
37,5	MCE 100P	35	2800	74,0	3,8	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	74,0	7,1	230	0,54	4,00
	MCE 240P3	140	2800	74,0	16,4	230	1,03	8,00
	MCE 80P	15	1400	37,0	3,8	230	0,33	4,00
	MCE 110P2	19	1400	37,0	4,8	230	0,41	5,00
	MCE 165P3	44	1400	37,0	11,2	230	0,53	4,00
	MCE 244PT	49	2800	74,0	5,8	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MCE 320P2T	74	2800	74,0	8,7	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	MCE 440P3T	180	2800	74,0	21,3	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	MCE 110PT	14	1400	37,0	3,4	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	MCE 145P2T	18	1400	37,0	4,4	230/400	0,32/0,18	Třífázový
MCE 230P3T	63	1400	37,0	16,4	230/400	0,58/0,34	Třífázový	
50	MCE 100P	35	2800	56,0	5,3	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	56,0	9,2	230	0,54	4,00
	MCE 240P3	140	2800	56,0	21,2	230	1,03	8,00
	MCE 80P	15	1400	28,0	4,8	230	0,33	4,00
	MCE 110P2	19	1400	28,0	6,3	230	0,41	5,00
	MCE 165P3	44	1400	28,0	15	230	0,53	4,00
	MCE 244PT	49	2800	56,0	7,7	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MCE 320P2T	74	2800	56,0	11,6	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	MCE 440P3T	180	2800	56,0	*23,5	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	MCE 110PT	14	1400	28,0	4,4	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	MCE 145P2T	18	1400	28,0	5,8	230/400	0,32/0,18	Třífázový
	MCE 230P3T	63	1400	28,0	21,3	230/400	0,58/0,34	Třífázový
75	MCE 100P	35	2800	37,0	7,7	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	37,0	13,5	230	0,54	4,00
	MCE 240P3	140	2800	37,0	*23,5	230	1,03	8,00
	MCE 80P	15	1400	18,5	7,2	230	0,33	4,00
	MCE 110P2	19	1400	18,5	9,2	230	0,41	5,00
	MCE 165P3	44	1400	18,5	21,8	230	0,53	4,00
	MCE 244PT	49	2800	37,0	11,1	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MCE 320P2T	74	2800	37,0	16,4	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	MCE 440P3T	180	2800	37,0	*23,5	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	MCE 110PT	14	1400	18,5	6,8	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	MCE 145P2T	18	1400	18,5	8,7	230/400	0,32/0,18	Třífázový
	MCE 230P3T	63	1400	18,5	*23,5	230/400	0,58/0,34	Třífázový

*Hvězdičkou označené krouticí momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



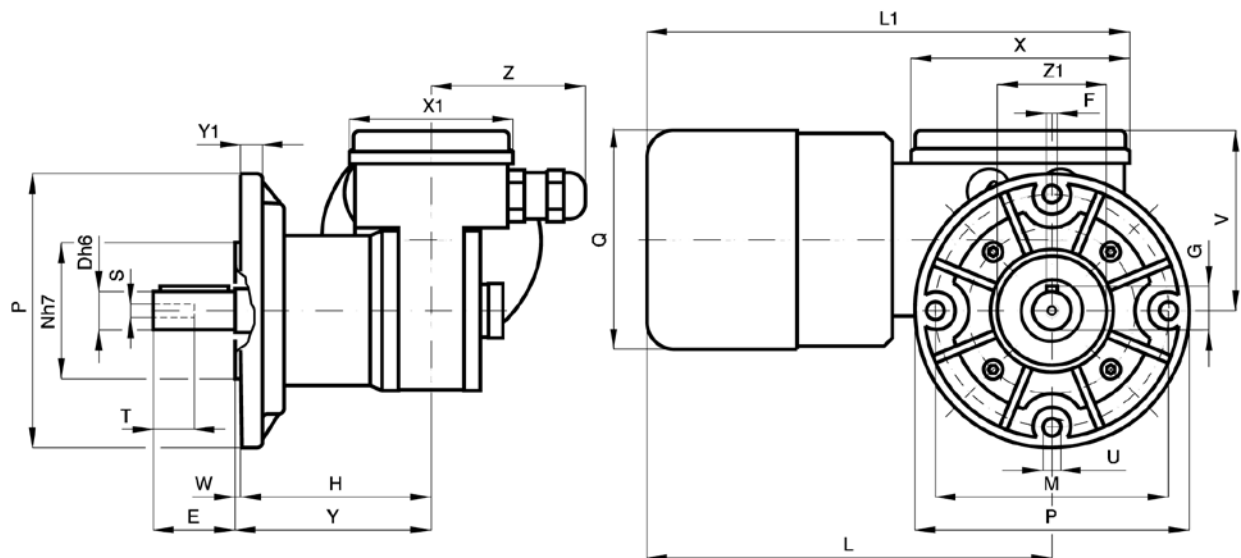
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
100	MCE 100P	35	2800	28,0	11,5	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	28,0	16,4	230	0,54	4
	MCE 240P3	140	2800	28,0	*23,5	230	1,03	8
	MCE 80P	15	1400	14,0	8,7	230	0,33	4
	MCE 110P2	19	1400	14,0	11,1	230	0,41	5
	MCE 165P3	44	1400	14,0	*23,5	230	0,53	4
	MCE 244PT	49	2800	28,0	13,5	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MCE 320P2T	74	2800	28,0	20,3	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	MCE 440P3T	180	2800	28,0	*23,5	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	MCE 110PT	14	1400	14,0	8,2	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	MCE 145P2T	18	1400	14,0	10,6	230/400	0,32/0,18	Třífázový
	MCE 230P3T	63	1400	14,0	*23,5	230/400	0,58/0,34	Třífázový
150	MCE 100P	35	2800	18,0	13,5	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	18,0	23,2	230	0,54	4
	MCE 80P	15	1400	9,0	12,6	230	0,33	4
	MCE 165P3	44	1400	9,0	*23,5	230	0,53	4
	MCE 110P2	19	1400	9,0	15,5	230	0,41	5
	MCE 244PT	49	2800	18,0	18,8	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MCE 320P2T	74	2800	18,0	*23,5	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	MCE 110PT	14	1400	9,0	11,6	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	MCE 145P2T	18	1400	9,0	14,5	230/400	0,32/0,18	Třífázový
200	MCE 100P	35	2800	14,0	17,0	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	14,0	*23,5	230	0,54	4
	MCE 80P	15	1400	7,0	15,5	230	0,33	4
	MCE 165P3	44	1400	7,0	*23,5	230	0,53	4
	MCE 110P2	19	1400	7,0	19,3	230	0,41	5
	MCE 244PT	49	2800	14,0	23,2	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MCE 320P2T	74	2800	14,0	*23,5	230/400	0,62/0,36	Třífázový
	MCE 110PT	14	1400	7,0	14,5	230/400	0,25/0,14	Třífázový
MCE 145P2T	18	1400	7,0	18,3	230/400	0,32/0,18	Třífázový	
300	MCE 100P	35	2800	9,0	*23,5	230	0,41	3,15
	MCE 80P	15	1400	4,5	22,2	230	0,33	4
	MCE 110P2	19	1400	4,5	*23,5	230	0,41	5
	MCE 244PT	49	2800	9,0	*23,5	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MCE 110PT	14	1400	4,5	20,3	230/400	0,25/0,14	Třífázový
	MCE 145P2T	18	1400	4,5	*23,5	230/400	0,32/0,18	Třífázový
350	MCE 100P	35	2800	8,0	*23,5	230	0,41	3,15
	MCE 80P	15	1400	4,0	*23,5	230	0,33	4
	MCE 244PT	49	2800	8,0	*23,5	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MCE 110PT	14	1400	4,0	21,7	230/400	0,25/0,14	Třífázový
400	MCE 100P	35	2800	7,0	*23,5	230	0,41	3,15
	MCE 80P	15	1400	3,5	*23,5	230	0,33	4
	MCE 244PT	49	2800	7,0	*23,5	230/400	0,52/0,30	Třífázový
	MCE 110PT	14	1400	3,5	23,2	230/400	0,25/0,14	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroutící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



B3/S

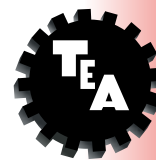
TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	L	L1	Q	S	T	V	W	X	X1	X2	X3	Y	Y1	Z	Hmotnost [kg]
MCE...P	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	193	99	81	M5	10	69	28	80	70	29	60	72	6	56	2,965
MCE...P2	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	213	99	81	M5	10	69	28	80	70	29	60	72	6	56	3,275
MCE...P3	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	251	99	95	M5	10	69	28	80	70	29	60	72	6	56	4,365



B5/S

TYP	D	E	F	G	H	H1	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	W	X	X1	Y	Y1	Z	Z1	Hmotnost [kg]
MCE...P	14	30	5	16	69	26	163	191	86	45	100	81	M5	10	6,5	69	2	80	60	71	8	56	40	3,040
MCE...P2	14	30	5	16	69	26	183	211	86	45	100	81	M5	10	6,5	69	2	80	60	71	8	56	40	3,350
MCE...P3	14	30	5	16	69	26	221	249	86	45	100	95	M5	10	6,5	69	2	80	60	71	8	56	40	4,440

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.



Popis

Motor MP: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety a ventilátorem. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Příkon 60 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Motor MP3N/MP4N: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety bez ventilátoru. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Příkon 230 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň je ze slitiny hliníku v prvním stupni (šnek), ocelová ve druhém stupni (převod se třemi planetovými koly). Šnekové kolo má bronzový věnec o tvrdosti 110 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových a kuželíkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 9 různých převodových poměrech 37,5 – 400. Nominální krouticí moment 23,5 Nm. Provedení přírub B3, B5 (B5/S levé provedení, B5/D pravé provedení).

Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Převodovku MCE je potřeba určitou dobu nechat zaběhnout. Proto bude krouticí moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabul-kový.

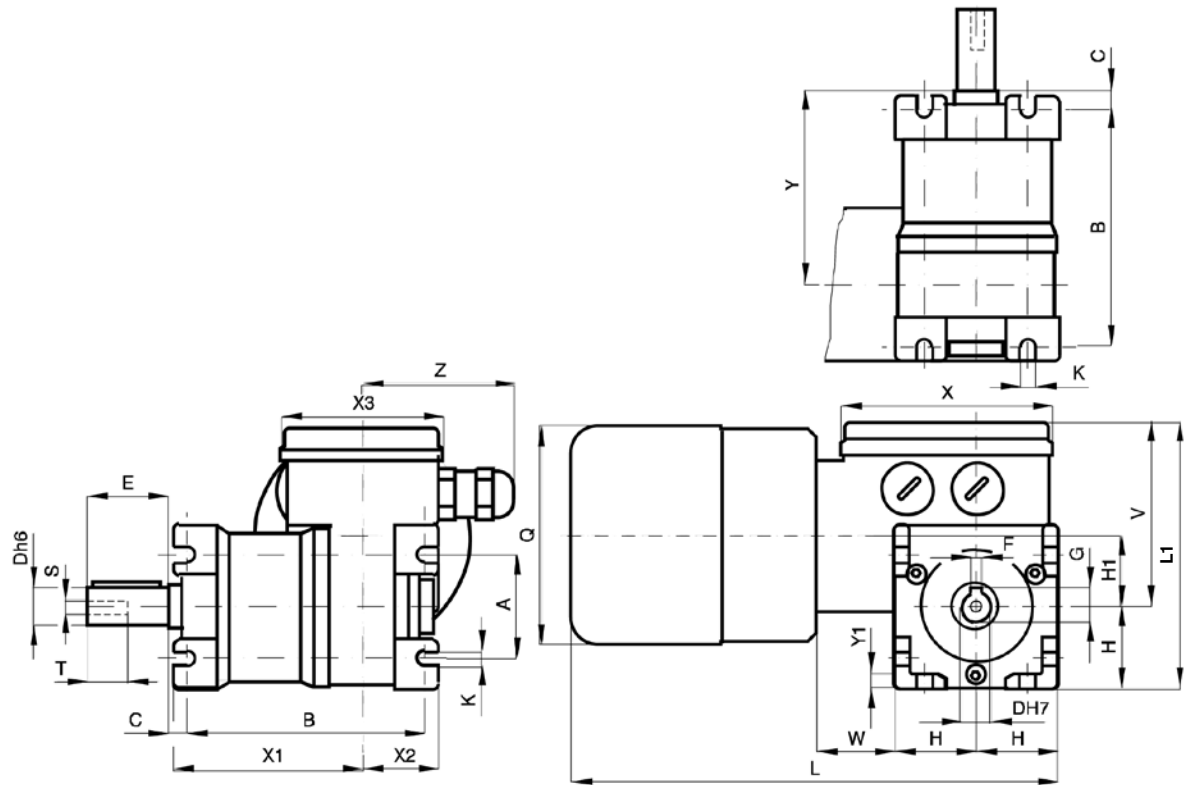
Na popřávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC, označení MCEK (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr i	TYP	Příkon	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální krouticí moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]
		P1 [W]	P2 [W]	n1	n2			
37,5	MCCE 12MP	60	37	2800	74,0	2,8	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	74,0	2,8	24	2,5
	MCCE 12MP3N	115	75	2800	74,0	7,9	12	9,6
	MCCE 12MP4N	230	150	2800	74,0	15,8	12	19,2
	MCCE 24MP3N	115	75	2800	74,0	7,9	24	4,8
	MCCE 24MP4N	230	150	2800	74,0	15,8	24	9,6
50	MCCE 12MP	60	37	2800	56,0	3,7	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	56,0	3,7	24	2,5
	MCCE 12MP3N	115	75	2800	56,0	10,7	12	9,6
	MCCE 12MP4N	230	150	2800	56,0	21,4	12	19,2
	MCCE 24MP3N	115	75	2800	56,0	10,7	24	4,8
	MCCE 24MP4N	230	150	2800	56,0	21,4	24	9,6
75	MCCE 12MP	60	37	2800	37,0	5,1	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	37,0	5,1	24	2,5
	MCCE 12MP3N	115	75	2800	37,0	15,4	12	9,6
	MCCE 24MP3N	115	75	2800	37,0	15,4	24	4,8
100	MCCE 12MP	60	37	2800	28,0	6,5	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	28,0	6,5	24	2,5
	MCCE 12MP3N	115	75	2800	28,0	19,1	12	9,6
	MCCE 24MP3N	115	75	2800	28,0	19,1	24	4,8
150	MCCE 12MP	60	37	2800	18,6	9,3	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	18,6	9,3	24	2,5
	MCCE 12MP3N	108	68	2850	19,0	23,5	12	9,0
	MCCE 24MP3N	108	68	2850	19,0	23,5	24	4,5
200	MCCE 12MP	60	37	2800	14,0	11,6	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	14,0	11,6	24	2,5
	MCCE 12MP3N	84	54	2900	14,5	23,5	12	7,0
	MCCE 24MP3N	84	54	2900	14,5	23,5	24	3,5
300	MCCE 12MP	60	37	2800	9,3	16,3	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	9,3	16,3	24	2,5
	MCCE 12MP3N	79	50	2950	9,8	23,5	12	6,6
	MCCE 24MP3N	79	50	2950	9,8	23,5	24	3,3
350	MCCE 12MP	60	37	2800	8,0	17,3	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	8,0	17,3	24	2,5
	MCCE 12MP3N	72	46	3000	8,5	23,5	12	6,0
	MCCE 24MP3N	72	46	3000	8,5	23,5	24	3,0
400	MCCE 12MP	60	37	2800	7,0	18,6	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	7,0	18,6	24	2,5
	MCCE 12MP3N	69	42	3050	7,6	23,5	12	5,8
	MCCE 24MP3N	69	42	3050	7,6	23,5	24	2,9



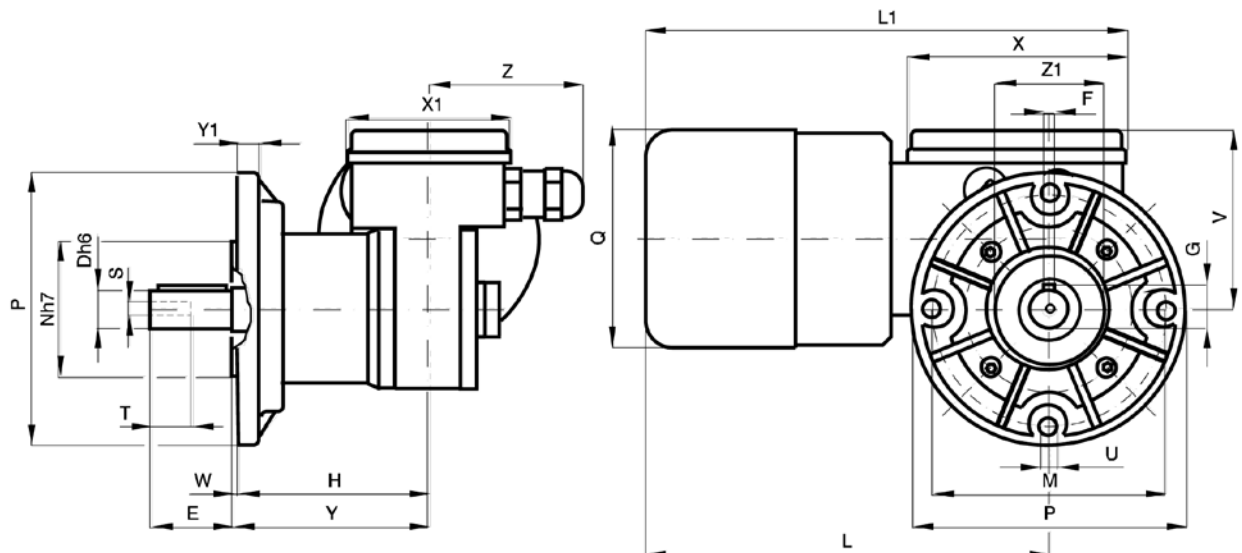
MCCE...MP

Šnekovo-planetová převodovka s motorem



B3/S

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	L	L1	Q	S	T	V	W	X	X1	X2	X3	Y	Y1	Z	Hmotnost [kg]
MCCE...MP	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	183	99	81	M5	10	69	28	80	70	29	60	75	6	56	2,430



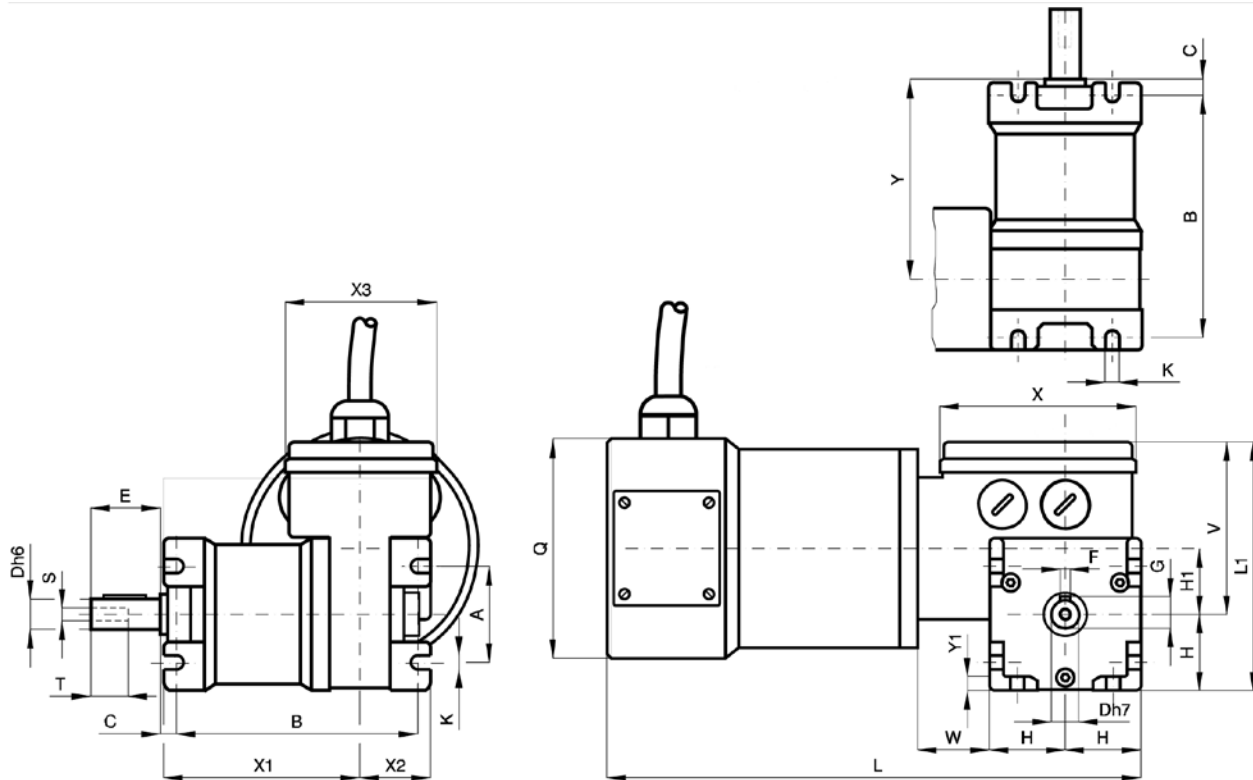
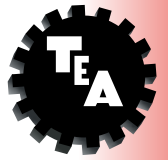
B5/S

TYP	D	E	F	G	H	H1	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	W	X	X1	Y	Y1	Z	Z1	Hmotnost [kg]
MCCE...MP	14	30	5	16	73	26	153	181	86	45	100	81	M5	10	6,5	69	2	80	60	75	8	56	40	2,505

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.

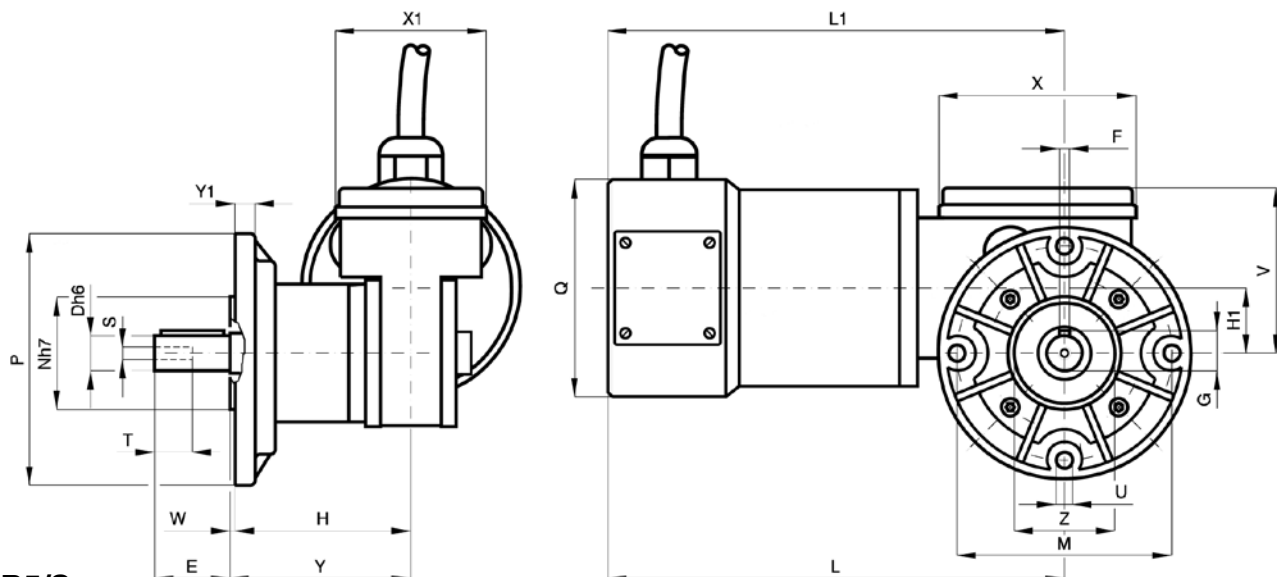
MCCE...MP3N/MP4N

Šnekovo-planetová převodovka s motorem



B3/S

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	L	L1	Q	S	T	V	W	X	X1	X2	X3	Y	Y1	Hmotnost [kg]
MCCE...MP3N	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	235	99	100	M5	10	69	28	80	70	29	60	72	6	4,990
MCCE...MP4N	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	285	99	100	M5	10	69	28	80	70	29	60	72	6	6,895



B5/S

TYP	D	E	F	G	H	H1	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	W	X	X1	Y	Y1	Z	Hmotnost [kg]
MCCE...MP3N	14	30	5	16	69	26	205	234	86	45	100	100	M5	10	6,5	69	2	80	60	71	8	40	5,065
MCCE...MP4N	14	30	5	16	69	26	255	284	86	45	100	100	M5	10	6,5	69	2	80	60	71	8	40	6,970



Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

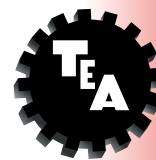
Převodovka: Skříň je ze slitiny hliníku. Osová vzdálenost 32 mm. Ozubený věnec šnekového kola je z bronzu s tvrdostí 120 - 160 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových a kuželíkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 9 různých převodových poměrech 7 – 100. Nominální kroutící moment 20 Nm. Provedení přírub B3, B5 (B5/S levé provedení, B5/D pravé provedení).

Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539, pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 473, typ AM. Převodovku PC je potřeba určitou dobu nechat zaběhnout. Proto bude kroutící moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový.

Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC, označení PCK (vlastnosti str. 538).

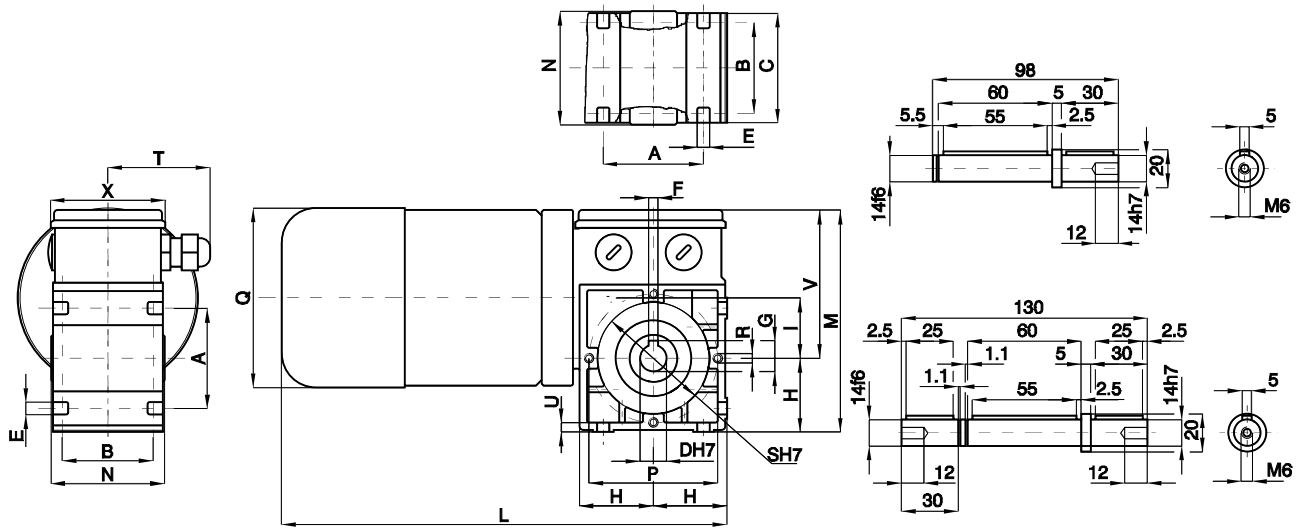
Převodový poměr	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
7	PC 240M3	140	2800	400,0	3,3	230	1,03	8
	PC 330M4	210	2800	400,0	4,6	230	1,50	10
	PC 165M3	44	1400	200,0	2,3	230	0,53	4
	PC 220M4	70	1400	200,0	3,3	230	0,70	5
	PC 440M3T	180	2800	400,0	4,2	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PC 530M4T	270	2800	400,0	6,2	230/400	1,40/0,81	Třífázový
	PC 230M3T	63	1400	200,0	3,3	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PC 310M4T	91	1400	200,0	4,6	230/400	0,78/0,45	Třífázový
10	PC 240M3	140	2800	280,0	4,5	230	1,03	8
	PC 330M4	210	2800	280,0	6,3	230	1,50	10
	PC 165M3	44	1400	140,0	3,1	230	0,53	4
	PC 220M4	70	1400	140,0	4,5	230	0,70	5
	PC 440M3T	180	2800	280,0	5,8	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PC 530M4T	270	2800	280,0	8,5	230/400	1,40/0,81	Třífázový
	PC 230M3T	63	1400	140,0	4,4	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PC 310M4T	91	1400	140,0	6,3	230/400	0,78/0,45	Třífázový
20	PC 240M3	140	2800	140,0	8,0	230	1,03	8
	PC 330M4	210	2800	140,0	11,4	230	1,50	10
	PC 165M3	44	1400	70,0	5,6	230	0,53	4
	PC 220M4	70	1400	70,0	8,0	230	0,70	5
	PC 440M3T	180	2800	140,0	10,4	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PC 530M4T	270	2800	140,0	15,4	230/400	1,40/0,81	Třífázový
	PC 230M3T	63	1400	70,0	8,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PC 310M4T	91	1400	70,0	11,2	230/400	0,78/0,45	Třífázový
30	PC 240M3	140	2800	93,0	11,0	230	1,03	8
	PC 330M4	210	2800	93,0	15,5	230	1,50	10
	PC 165M3	44	1400	46,5	7,7	230	0,53	4
	PC 220M4	70	1400	46,5	11,0	230	0,70	5
	PC 440M3T	180	2800	93,0	14,2	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PC 530M4T	270	2800	93,0	*20,0	230/400	1,40/0,81	Třífázový
	PC 230M3T	63	1400	46,5	11,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PC 310M4T	91	1400	46,5	15,3	230/400	0,78/0,45	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroutící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



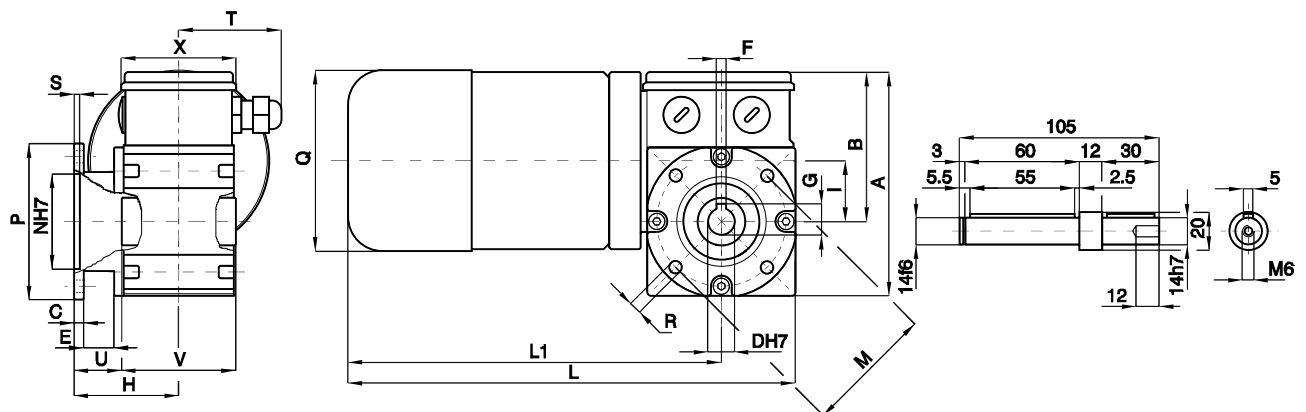
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
40	PC 240M3	140	2800	70	13,8	230	1,03	8
	PC 330M4	210	2800	70	19,6	230	1,50	10
	PC 165M3	44	1400	35	7,7	230	0,53	4
	PC 220M4	70	1400	35	13,8	230	0,70	5
	PC 440M3T	180	2800	70	18,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PC 530M4T	270	2800	70	*20,0	230/400	1,40/0,81	Třífázový
	PC 230M3T	63	1400	35	13,8	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PC 310M4T	91	1400	35	19,4	230/400	0,78/0,45	Třífázový
50	PC 240M3	140	2800	56	16,8	230	1,03	8
	PC 330M4	210	2800	56	*20,0	230	1,50	10
	PC 165M3	44	1400	28	11,7	230	0,53	4
	PC 220M4	70	1400	28	17,0	230	0,70	5
	PC 440M3T	180	2800	56	*20,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PC 230M3T	63	1400	28	16,7	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PC 310M4T	91	1400	28	*20,0	230/400	0,78/0,45	Třífázový
60	PC 240M3	140	2800	46	*18,0	230	1,03	8
	PC 165M3	44	1400	23	14,0	230	0,53	4
	PC 220M4	70	1400	23	*18,0	230	0,70	5
	PC 440M3T	180	2800	46	*18,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PC 230M3T	63	1400	23	*18,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
70	PC 240M3	140	2800	40	*17,0	230	1,03	8
	PC 165M3	44	1400	20	14,4	230	0,53	4
	PC 440M3T	180	2800	40	*17,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PC 230M3T	63	1400	20	*17,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
100	PC 240M3	140	2800	28	*13,0	230	1,03	8
	PC 165M3	44	1400	14	*13,0	230	0,53	4
	PC 440M3T	180	2800	28	*13,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PC 230M3T	63	1400	14	*13,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



B3

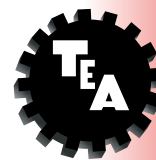
TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	X	Hmotnost [kg]
PC...M3	52	48	58	14	6,5	5	16,3	39	32	236	119	60	68	95	M5	61	56	5	80	60	4,070
PC...M4	52	48	58	14	6,5	5	16,3	39	32	266	119	60	68	95	M5	61	56	5	80	60	5,020



B5/S

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	X	Hmotnost [kg]
PC...M3	119	80	5	14	18,5	5	16,3	55	32	236	197	68	50	80	95	6,5	3	56	25	60	60	4,200
PC...M4	119	80	5	14	18,5	5	16,3	55	32	266	227	68	50	80	95	6,5	3	56	25	60	60	5,150

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 25 mm.



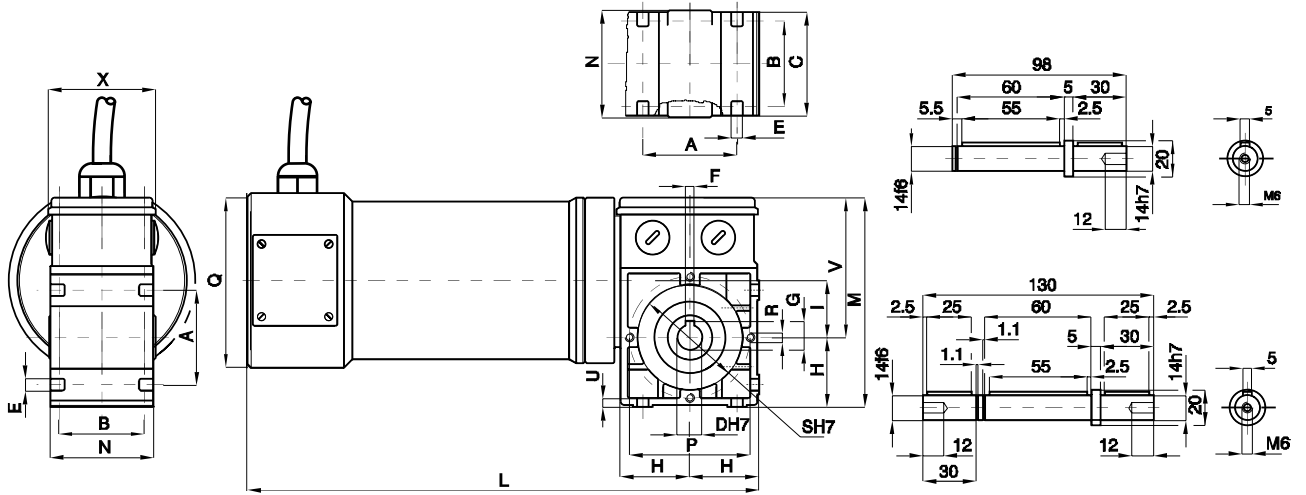
Popis

Motor: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety bez ventilátoru. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Příkon 230 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

Převodovka: Skříň je ze slitiny hliníku. Osová vzdálenost 32 mm. Ozubený věnec šnekového kola je z bronzu s tvrdostí 120 - 160 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových a kuželíkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 9 různých převodových poměrech 7 – 100. Nominální kroutící moment 18 Nm. Provedení přírub B3, B5 (B5/S levé provedení, B5/D pravé provedení).

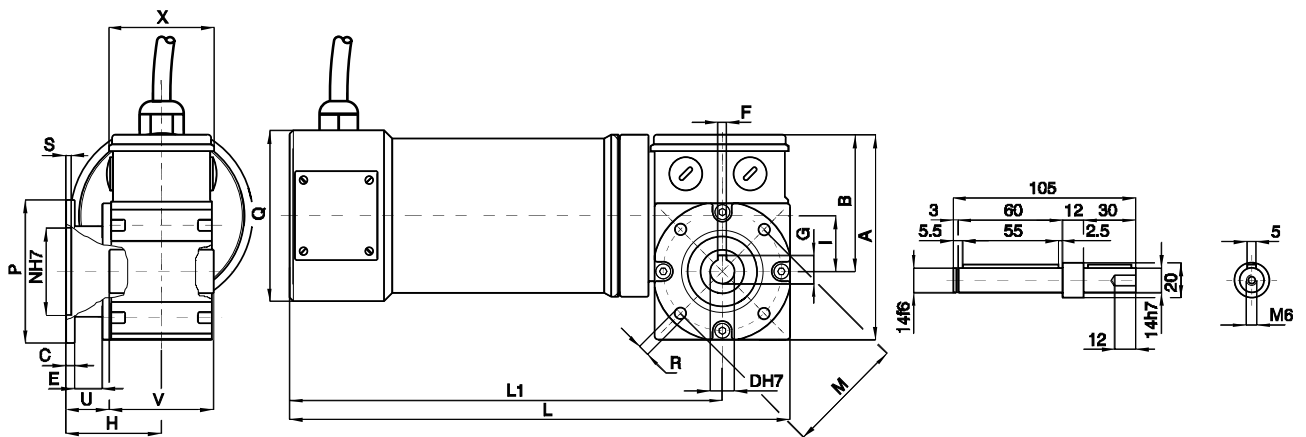
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Převodovku PCC je potřeba určitou dobu nechat zaběhnout. Proto bude kroutící moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový.

Převodový poměr	TYP	Napětí	Proud	Příkon	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální kroutící moment M2 [Nm]
i		[V]	[A]	P1 [W]	P2 [W]	n1	n2	
7	PCC 12 MP3N	12	9,6	115	75	2800	400,0	1,7
	PCC 12 MP4N	12	19,2	230	150	2800	400,0	3,4
	PCC 24 MP3N	24	4,8	115	75	2800	400,0	1,7
	PCC 24 MP4N	24	9,6	230	150	2800	400,0	3,4
10	PCC 12 MP3N	12	9,6	115	75	2800	280,0	2,3
	PCC 12 MP4N	12	19,2	230	150	2800	280,0	4,6
	PCC 24 MP3N	24	4,8	115	75	2800	280,0	2,3
	PCC 24 MP4N	24	9,6	230	150	2800	280,0	4,6
20	PCC 12 MP3N	12	9,6	115	75	2800	140,0	4,0
	PCC 12 MP4N	12	19,2	230	150	2800	140,0	8,0
	PCC 24 MP3N	24	4,8	115	75	2800	140,0	4,0
	PCC 24 MP4N	24	9,6	230	150	2800	140,0	8,0
30	PCC 12 MP3N	12	9,6	115	75	2800	93,0	5,7
	PCC 12 MP4N	12	19,2	230	150	2800	93,0	11,4
	PCC 24 MP3N	24	4,8	115	75	2800	93,0	5,7
	PCC 24 MP4N	24	9,6	230	150	2800	93,0	11,4
40	PCC 12 MP3N	12	9,6	115	75	2800	70,0	7,0
	PCC 12 MP4N	12	19,2	230	150	2800	70,0	14,0
	PCC 24 MP3N	24	4,8	115	75	2800	70,0	7,0
	PCC 24 MP4N	24	9,6	230	150	2800	70,0	14,0
50	PCC 12 MP3N	12	9,6	115	75	2800	56,0	8,7
	PCC 12 MP4N	12	19,2	230	150	2800	56,0	17,4
	PCC 24 MP3N	24	4,8	115	75	2800	56,0	8,7
	PCC 24 MP4N	24	9,6	230	150	2800	56,0	17,4
60	PCC 12 MP3N	12	9,6	115	75	2800	47,0	10,0
	PCC 12 MP4N	12	16,6	200	130	2900	48,5	18,0
	PCC 24 MP3N	24	4,8	115	75	2800	47,0	10,0
	PCC 24 MP4N	24	8,3	200	130	2900	48,5	18,0
70	PCC 12 MP3N	12	9,6	115	75	2800	40,0	10,7
	PCC 12 MP4N	12	16	192	120	2900	41,5	17,0
	PCC 24 MP3N	24	4,8	115	75	2800	40,0	10,7
	PCC 24 MP4N	24	8,0	192	120	2900	41,5	17,0
100	PCC 12 MP3N	12	9,6	115	75	2800	28,0	13,0
	PCC 24 MP3N	24	4,8	115	75	2800	28,0	13,0



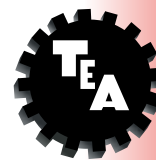
B3

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	U	V	X	Hmotnost [kg]
PCC...MP3N	52	48	58	14	6,5	5	16,3	39	32	238	119	60	68	100	M5	61	5	80	60	4,560
PCC...MP4N	52	48	58	14	6,5	5	16,3	39	32	288	119	60	68	100	M5	61	5	80	60	6,455



B5/S

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	M	N	P	Q	R	S	U	X	Hmotnost [kg]
PCC...MP3N	119	80	5	14	18,5	5	16,3	55	32	238	199	68	50	80	100	6,5	3	25	60	4,690
PCC...MP4N	119	80	5	14	18,5	5	16,3	55	32	288	249	68	50	80	100	6,5	3	25	60	6,585



Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F dle VDE 0530. Krytí IP 65 dle DIN 40050

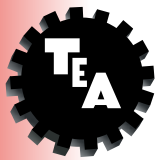
Převodovka: Skříň je ze slitiny hliníku v prvním stupni (šnek), ocelová ve druhém stupni (převod se třemi planetovými koly). Šnekové kolo má bronzový věnec o tvrdosti 120 - 160 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových a kuželíkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 9 různých převodových poměrech 33,5 - 475. Nominální krouticí moment 90 Nm. Provedení přírub B3, B5 (B5/S levé provedení, B5/D pravé provedení).

Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 473, typ AM. Převodovku PCE je potřeba určitou dobu nechat zaběhnout. Proto bude krouticí moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový.

Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou, 230 V AC, označení PCK (vlastnosti str. 538).

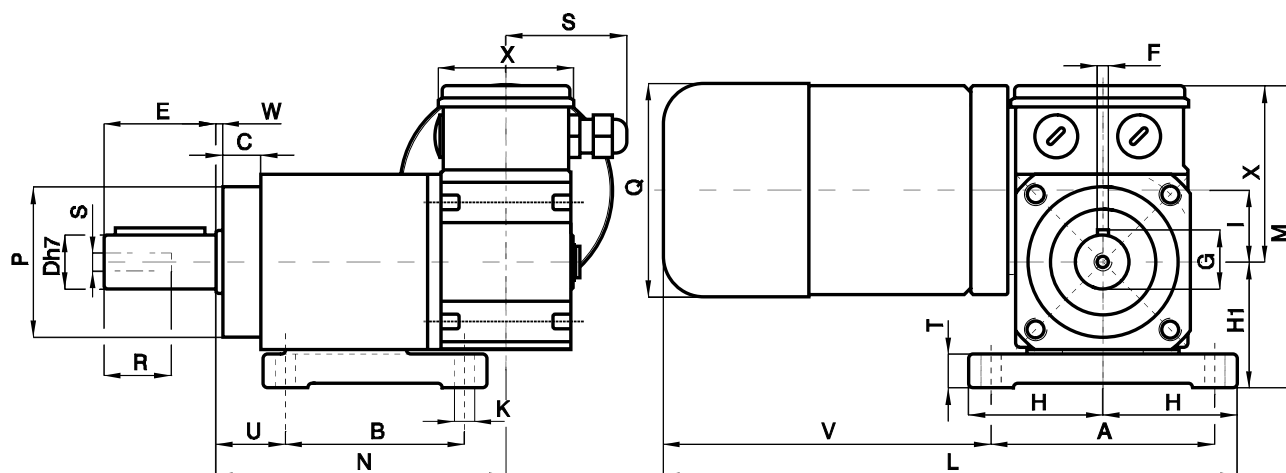
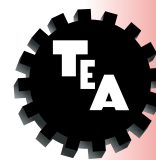
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální krouticí moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
33,25	PCE 240M3	140	2800	84,0	14,9	230	1,03	8
	PCE 330M4	210	2800	84,0	20,7	230	1,50	10
	PCE 165M3	44	1400	42,0	10,4	230	0,53	4
	PCE 220M4	70	1400	42,0	14,9	230	0,70	5
	PCE 440M3T	180	2800	84,0	18,9	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PCE 530M4T	270	2800	84,0	28,0	230/400	1,40/0,81	Třífázový
	PCE 230M3T	63	1400	42,0	14,9	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PCE 310M4T	91	1400	42,0	20,7	230/400	0,78/0,45	Třífázový
47,5	PCE 240M3	140	2800	59,0	20,3	230	1,03	8
	PCE 330M4	210	2800	59,0	28,4	230	1,50	10
	PCE 165M3	44	1400	29,5	14,0	230	0,53	4
	PCE 220M4	70	1400	29,5	20,3	230	0,70	5
	PCE 440M3T	180	2800	59,0	26,2	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PCE 530M4T	270	2800	59,0	38,4	230/400	1,40/0,81	Třífázový
	PCE 230M3T	63	1400	29,5	19,9	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PCE 310M4T	91	1400	29,5	28,4	230/400	0,78/0,45	Třífázový
95	PCE 240M3	140	2800	30,0	36,0	230	1,03	8
	PCE 330M4	210	2800	30,0	51,4	230	1,50	10
	PCE 165M3	44	1400	15,0	25,3	230	0,53	4
	PCE 220M4	70	1400	15,0	36,0	230	0,70	5
	PCE 440M3T	180	2800	30,0	46,9	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PCE 530M4T	270	2800	30,0	69,4	230/400	1,40/0,81	Třífázový
	PCE 230M3T	63	1400	15,0	36,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PCE 310M4T	91	1400	15,0	50,5	230/400	0,78/0,45	Třífázový
142,5	PCE 240M3	140	2800	20,0	49,6	230	1,03	8
	PCE 330M4	210	2800	20,0	69,9	230	1,50	10
	PCE 165M3	44	1400	10,0	34,7	230	0,53	4
	PCE 220M4	70	1400	10,0	49,6	230	0,70	5
	PCE 440M3T	180	2800	20,0	64,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PCE 530M4T	270	2800	20,0	*90,0	230/400	1,40/0,81	Třífázový
	PCE 230M3T	63	1400	10,0	49,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PCE 310M4T	91	1400	10,0	69,0	230/400	0,78/0,45	Třífázový

*Hvězdičkou označené krouticí momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



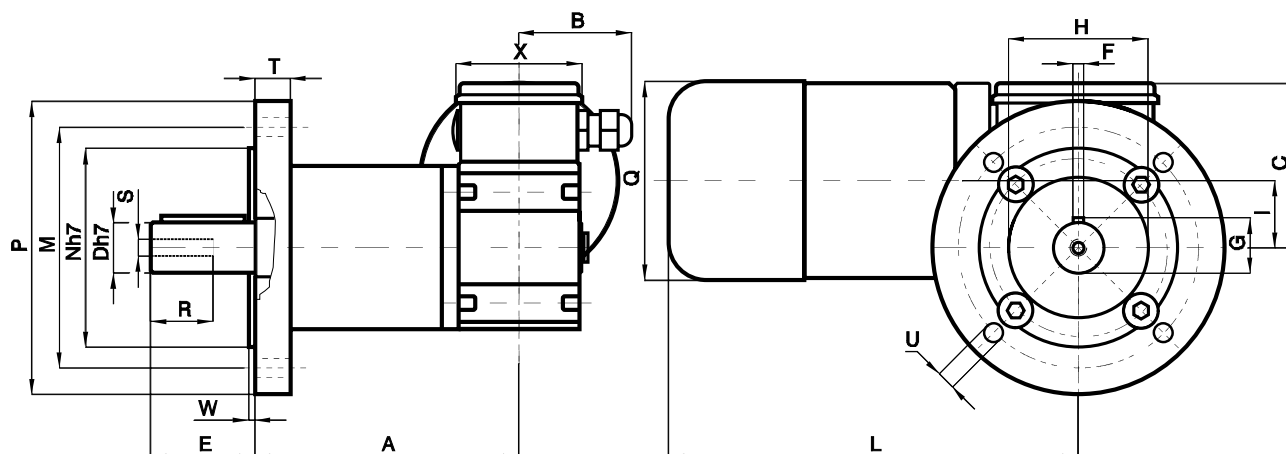
Převodový poměr i	TYP	Výkon P ₂ [W]	Vstupní otáčky n ₁	Výstupní otáčky n ₂	Nominální kroučící moment M ₂ [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
190	PCE 240M3	140	2800	15,0	62,2	230	1,03	8
	PCE 330M4	210	2800	15,0	88,4	230	1,50	10
	PCE 165M3	44	1400	7,5	43,7	230	0,53	4
	PCE 220M4	70	1400	7,5	62,2	230	0,70	5
	PCE 440M3T	180	2800	15,0	80,7	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PCE 530M4T	270	2800	15,0	*90,0	230/400	1,40/0,81	Třífázový
	PCE 230M3T	63	1400	7,5	62,2	230/400	0,58/0,34	Třífázový
	PCE 310M4T	91	1400	7,5	87,5	230/400	0,78/0,45	Třífázový
237,5	PCE 240M3	140	2800	12,0	75,8	230	1,03	8
	PCE 165M3	44	1400	6,0	52,8	230	0,53	4
	PCE 440M3T	180	2800	12,0	*90,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PCE 230M3T	63	1400	6,0	75,4	230/400	0,58/0,34	Třífázový
285	PCE 240M3	140	2800	10,0	*81,0	230	1,03	8
	PCE 165M3	44	1400	5,0	63,0	230	0,53	4
	PCE 440M3T	180	2800	10,0	*81,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PCE 230M3T	63	1400	5,0	*81,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
332,5	PCE 240M3	140	2800	8,4	*77,0	230	1,03	8
	PCE 165M3	44	1400	4,2	65,0	230	0,53	4
	PCE 440M3T	180	2800	8,4	*77,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PCE 230M3T	63	1400	4,2	*77,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový
475	PCE 240M3	140	2800	6,0	*59,0	230	1,03	8
	PCE 165M3	44	1400	3,0	*59,0	230	0,53	4
	PCE 440M3T	180	2800	6,0	*59,0	230/400	0,90/0,52	Třífázový
	PCE 230M3T	63	1400	3,0	*59,0	230/400	0,58/0,34	Třífázový

*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



B3/S

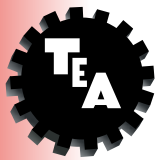
TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Hmotnost [kg]
PCE...M3	100	80	16	24	50	8	27	60	56	9	32	257	136	127	67	95	22	M8	15	28	147	1	60	56	7,850
PCE...M4	100	80	16	24	50	8	27	60	56	9	32	287	136	127	67	95	22	M8	15	28	147	1	60	56	8,950



B5/S

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	W	X	Hmotnost [kg]
PCE...M3	127	56	80	24	50	8	27	67	32	197	115	95	140	95	22	M8	17	9	3	60	8,200
PCE...M4	127	56	80	24	50	8	27	67	32	227	115	95	140	95	22	M8	17	9	3	60	9,100

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K. Rozměry L, L1 se zvětší o 25 mm.



Popis

Motor: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety bez ventilátoru. Třída izolace F dle VDE 0530. Napájení 12 nebo 24 V DC. Příkon 230 W. Krytí IP 65 dle DIN 40050.

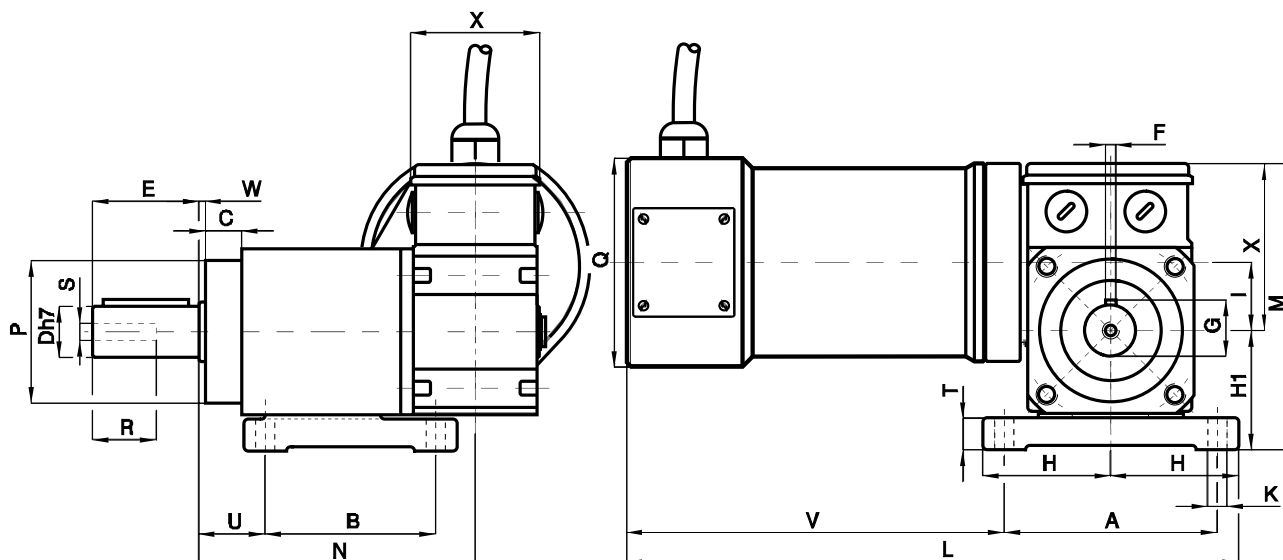
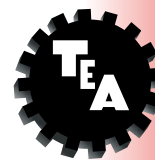
Převodovka: Skříň je ze slitiny hliníku v prvním stupni (šnek), ocelová ve druhém stupni (převod se třemi planetovými koly). Šnekové kolo má bronzový věnec o tvrdosti 120 - 160 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových a kuželíkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 9 různých převodových poměrech 33,25 – 475. Nominální kroutící moment 81 Nm. Provedení přírub B3, B5 (B5/S levé provedení, B5/D pravé provedení)

Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Převodovku PCC je třeba nechat určitou dobu zaběhnout. Proto bude kroutící moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový.

Převodový poměr	TYP	Napětí	Proud	Příkon	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální kroutící moment M2 [Nm]
i		[V]	[A]	P1 [W]	P2 [W]	n1	n2	
33,25	PCCE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	84,0	7,7
	PCCE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	84,0	15,4
	PCCE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	84,0	7,7
	PCCE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	84,0	15,4
47,5	PCCE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	59,0	10,4
	PCCE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	59,0	20,8
	PCCE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	59,0	10,4
	PCCE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	59,0	20,8
95	PCCE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	30,0	18,0
	PCCE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	30,0	36,0
	PCCE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	30,0	18,0
	PCCE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	30,0	36,0
142,5	PCCE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	20,0	25,7
	PCCE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	20,0	51,4
	PCCE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	20,0	25,7
	PCCE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	20,0	51,4
190	PCCE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	15,0	31,6
	PCCE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	15,0	63,2
	PCCE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	15,0	31,6
	PCCE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	15,0	63,2
237,5	PCCE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	12,0	39,3
	PCCE12MP4N	12	19,2	230	150	2800	12,0	78,6
	PCCE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	12,0	39,3
	PCCE24MP4N	24	9,6	230	150	2800	12,0	78,6
285	PCCE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	10,0	40,5
	PCCE12MP4N	12	16,6	200	130	2900	10,2	81,0
	PCCE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	10,0	40,5
	PCCE24MP4N	24	8,3	200	130	2900	10,2	81,0
332,5	PCCE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	8,4	48,2
	PCCE12MP4N	12	16	192	120	2900	8,7	77,0
	PCCE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	8,4	48,2
	PCCE24MP4N	24	8,0	192	120	2900	8,7	77,0
475	PCCE12MP3N	12	9,6	115	75	2800	6,0	59,0
	PCCE24MP3N	24	4,8	115	75	2800	6,0	59,0

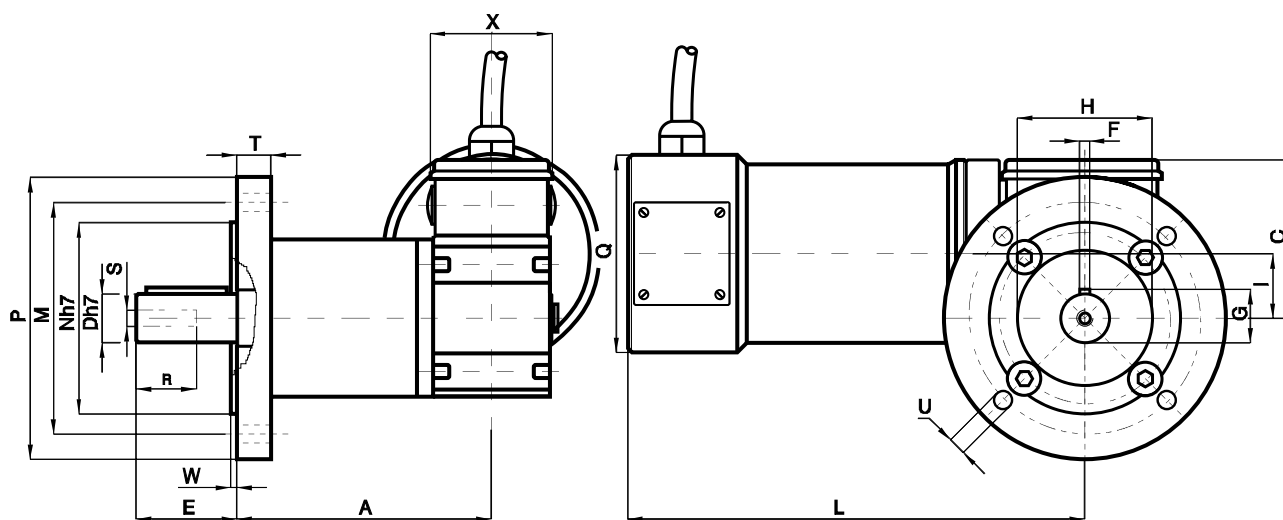
PCCE

Šnekovo-planetová převodovka s motorem



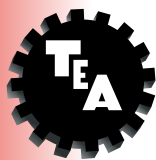
B3/S

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Hmotnost [kg]
PCCE...MP3N	100	80	16	24	50	8	27	60	56	9	32	259	136	127	67	100	22	M8	15	28	149	1	60	8,660
PCCE...MP4N	100	80	16	24	50	8	27	60	56	9	32	309	136	127	67	100	22	M8	15	28	149	1	60	10,555



B5/S

Typ	A	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	W	X	Hmotnost [kg]
PCCE...MP3N	127	80	24	50	8	27	67	32	199	115	95	140	100	22	M8	17	9	3	60	9,260
PCCE...MP4N	127	80	24	50	8	27	67	32	249	115	95	140	100	22	M8	17	9	3	60	11,155



MININVERT 370 E - 740 E[®]

Popis

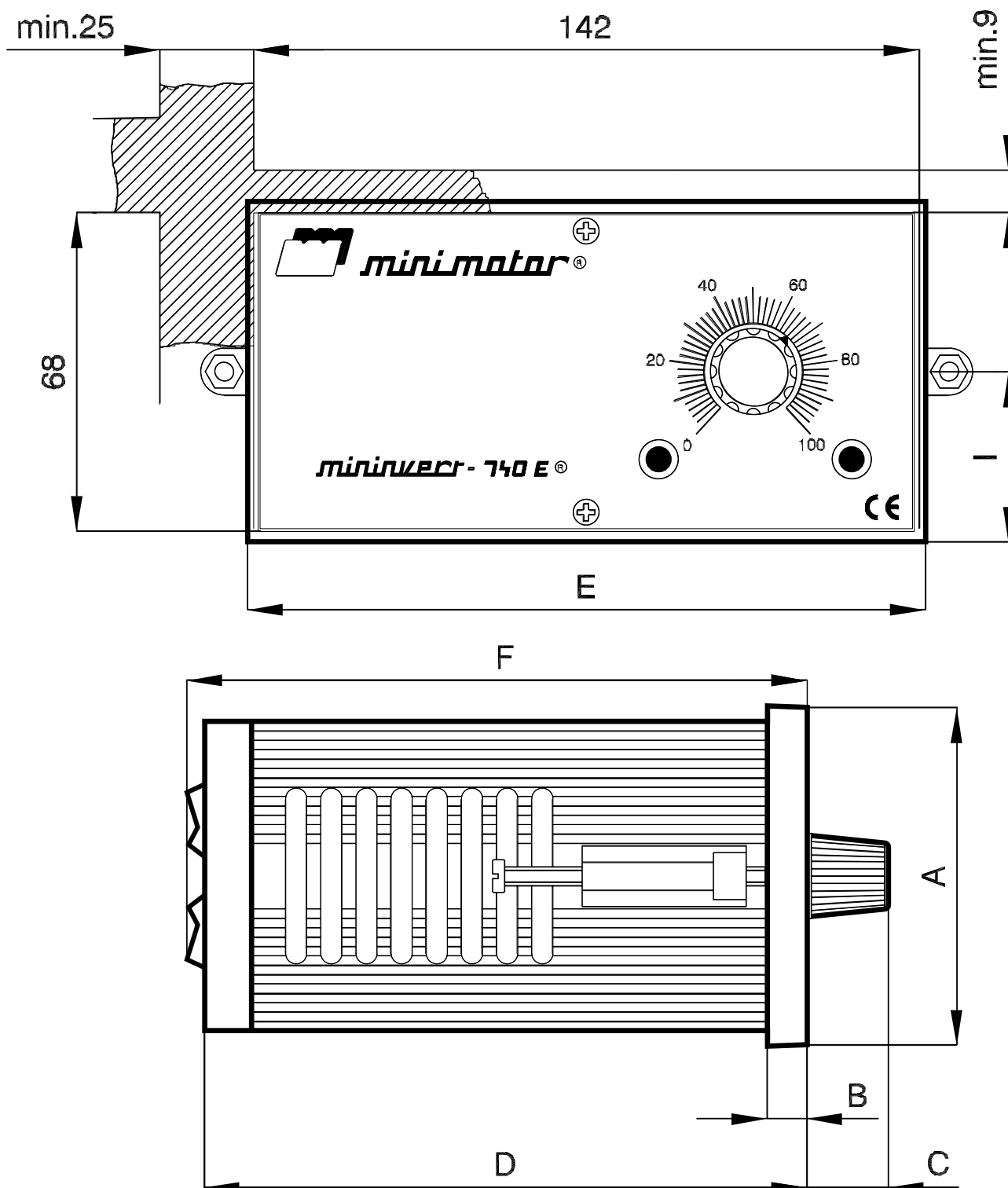
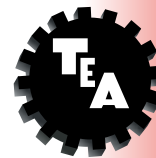
MININVERT 370 E a 740 E jsou statické frekvenční měniče v **ekonomické verzi** s mikroprocesorovým systémem PWM, navržené k aktivaci malých třífázových motorů s výkonem mezi 10 a 370 W (1/2 HP) pro model 370 E a do 740 W (1 HP) pro model 740. Tyto modely byly navrženy k montáži na panelu nebo jako normální příslušenství uvnitř skříně za použití odpovídajícího uchycení. Potenciometr na předním panelu umožňuje snadnou regulaci rychlosti. K dispozici jsou alternativně napěťový vstup (0-10 V) a možnost pomocí 4 digitálních vstupů vybrat 16 rychlostních kroků počínaje rychlostí nastavenou potenciometrem. Rovněž jsou možné oddělené regulátory pro zrychlovací/zpomalovací rampu, napětí nulové frekvence (boost) a skoková rychlost (vybraná digitálním kontaktem). Frekvenční měniče 370 E a 740 E mohou přímo napájet elektromagnetickou brzdu uchycenou na motoru, je-li použita. **Frekvenční měniče vyhovují normě elektromagnetické kompatibility CEI EN 61800-3. Na požádání je k dispozici odpovídající síťový filtr.**

PROVOZNÍ ZÁSADY: Síťové střídavé napětí, vhodně usměrněné a filtrované, napájí třífázový okruh převodníku typu IGBT založeného na PWM systému (pulsní s modulací), který dodává motoru odpovídající třífázové sinusové napětí s nastavitelnou amplitudou a frekvencí. Tímto způsobem získá motor proměnné otáčky podle frekvence.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

MODEL		370 E	740 E
VÝKON	VSTUP	k dispozici ze sítě 1000 VA	k dispozici ze sítě 2300 VA
VSTUP	NAPĚTÍ	jednofázové ze sítě 230 V \pm 10%	
	PROUD	4,5 A při max. výkonu	10 A při max. výkonu
	FREKVENCE	50 / 60 Hz	
VÝSTUP	NAPĚTÍ	třífázové spojitě 0 – (V _{Ing} – 5%) při plném zatížení	
	TVAR VLNY	sinusový PWM systém se spínací frekvencí 9 kHz	
	ÚČINNOST	>90% při 2,2 A a cos = 0,7	>90% při 4,5 A a cos = 0,7
	FREKVENCE	0-100 Hz	
	JMENOVITÝ PROUD	2,2 A	4,5 A
ELEKTRONICKÁ OCHRANA	PŘETÍŽENÍ	do 3,3 A odpovídající 150% jmenovitého proudu	do 6,75 A odpovídající 150% jmenovitého proudu
	ZKRATOVÁ FÁZE - FÁZE	okamžité zastavení s můstkovým zámekem IGBT	
	ZKRATOVÁ FÁZE - ZEM	potřebuje diferenciální spínač napájení	
	NAPĚTÍ	maximum 280 V zásah se zastavením po intervalu 0,25 s	
	VNITŘNÍ PŘEHŘÍVÁNÍ	zásah přes 85 °C	
ŘÍZENÍ	POTENCIOMETR	na předním panelu 5 K (\pm 5%)	
	KONEKTOR	řízení směru, skokové rychlosti, 16 rychlostí v kroku	
	PLC	s analogovým odkazem (0-10 V) u napětí	
KONTROLKY		LED napětí, nouzová LED, nouzový výstup s řízením npn tranzistorem (12 V 200 mA)	
FREKVENCE NAPĚTÍ	LINEÁRNÍ	napětí proporcionální k frekvenci	
	BOOST	pro zlepšení startovacího momentu s počáteční hodnotou napětí	
BRZDĚNÍ	ZASTAVENÍ	se síťovým výstupním napětím vhodným pro napájení bezpečnostní brzdy	
	DYNAMICKÉ	s redukcí rampy rychlosti rotačního pole	
	OMEZENÍ BRZDNÉHO PŘEPĚTÍ	rekuperovaná energie ve zpomalovací fázi může způsobit přepětí, které je omezeno regulačním systémem zavedením stejnosměrného proudu motoru	
RAMPY	ZRYCHLOVACÍ ZPOMALOVACÍ	regulace pomocí 2 trimrů zrychlovací a zpomalovací rampy, proměnné od minima 0,1 s do maxima 60 s	
TEPLOTA	PROVOZNÍ TEPLOTA	0 °C	+40 °C
	SKLADOVACÍ TEPLOTA	-40 °C	+85 °C

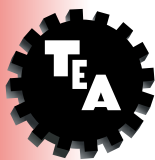
MININVERT 370 E - 740 E[®]



370E-740E

A	B	C	D	E	F	I	Hmotnost [kg]	
72	8,5	20	131	144	133,5	36	1,100	1,150

Krytí IP20 dle DIN 40050



MININVERT 370 - 740[®]

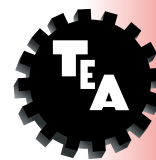
Popis

MININVERT 370 a 740 jsou statické frekvenční měniče s mikroprocesorovým systémem PWM, což umožňuje získat vysoký výkon jako je řízení rychlosti se zpětnou vazbou a řízení polohy. Tyto modely byly navrženy k aktivaci malých třífázových motorů s výkonem mezi 10 a 370 W (1/2 HP) pro model 370 a do 740 W (1 HP) pro model 740. Mohou být montovány na panelu nebo jako normální příslušenství uvnitř skříně za použití odpovídajícího uchycení. Zvláštní vlastností je řízení polohy, které je ovládáno plně převodníkem a může být řízeno různými způsoby (viz. tabulka technických charakteristik). Frekvence měniče vyhovuje normě elektromagnetické kompatibility CEI EN 61800-3.

PROVOZNÍ ZÁSADY: Síťové střídavé napětí, vhodně usměrněné a filtrované, napájí třífázový okruh převodníku typu IGBT založeného na PWM systému (pulsní s modulací), který dodává motoru odpovídající třífázové sinusové napětí s nastavitelnou amplitudou a frekvencí. Tímto způsobem získá motor proměnné otáčky podle frekvence. Používání mikroprocesorového systému (16 bit) také umožňuje získat, kromě proudu sinusového tvaru, hromadné řízení, které je nemožné s jinými metodami.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

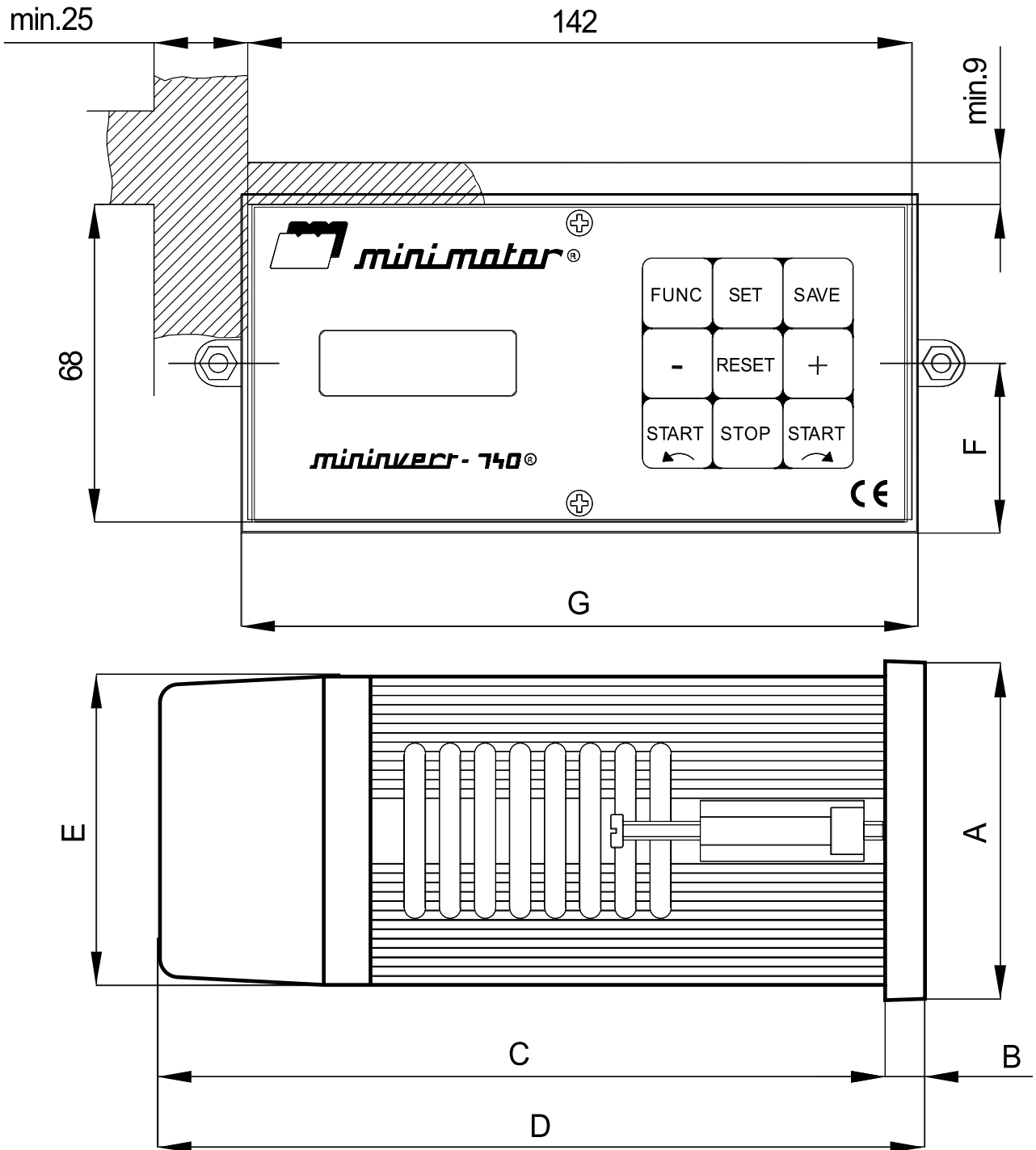
MODEL		370	740	
VÝKON	VSTUP	k dispozici ze sítě 1000 VA	k dispozici ze sítě 2300 VA	
	VÝSTUP	850 VA u motoru řízených 370 W na hřídeli	1700 VA u motoru řízených 740 W na hřídeli	
VSTUP	NAPĚTÍ	jednofázové ze sítě 230 V \pm 10%		
	PROUD	4,5 A při max. výkonu	10 A při max. výkonu	
	FREKVENCE	50 / 60 Hz		
VÝSTUP	NAPĚTÍ	třífázové spojitě 220 V s napájením při 230 V		
	TVAR VLNY	sinusový PWM systém se spínací frekvencí 13 kHz		
	ÚČINNOST	>90% při 2,2 A a $\cos = 0,7$	>90% při 4,5 A a $\cos = 0,7$	
	FREKVENCE	(0-142 Hz) s tachymetrickou zpětnou vazbou; (0-92 Hz) bez zpětné vazby		
	JMENOVIÝ PROUD	2,2 A	4,5 A	
ELEKTRONICKÁ OCHRANA	PŘETÍŽENÍ	do 3,3 A odpovídající 150% jmenovitého proudu	do 6,75 A odpovídající 150% jmenovitého proudu	
	ZKRATOVÁ FÁZE - FÁZE	okamžité zastavení s můstkovým zámekem IGBT		
	ZKRATOVÁ FÁZE - ZEM	okamžité zastavení s můstkovým zámekem IGBT. Potřebuje diferenciální spínač		
	NAPĚTÍ	maximum 280 V zásah se zastavením po intervalu 0,25 s		
	MOTOROVÝ JISTIČ	s programovatelnou inverzní časo-proudovou charakteristikou. Chrání motor před nadměrným přetížením.		
	VNITŘNÍ PŘEHŘÍVÁNÍ	indikace přes 70 °C, zásah přes 75 °C		
	PŘEVODNÍK NEBO DYNAMO RYCHLOMĚRU	pro chyby čtení rychlosti		
	PŘÍJEM NESPRÁVNÝCH POVELŮ ZE SEKVENCE	zásah při více než 4 nesprávných povelích během sekundy		
	TEPLOTA	PROVOZNÍ TEPLOTA	0 °C +40 °C	
		SKLADOVACÍ TEPLOTA	-40 °C +85 °C	
ŘÍZENÍ	DIGITÁLNÍ KLÁVESNICE	s 9 tlačítky na předním panelu MININVERTU		
	POTENCIOMETR	externí 5 K (\pm 5%) spojený pomocí konektoru		
	KONEKTOR	řízení směru, rychlosti, akcelerace		
	PLC	s analogovým odkazem (0-10 V) u napětí, s analogovým odkazem (0-20 mA) u proudu		
	RS232/RS485 SÉRIOVÝ	připojen na PC nebo PLC s rychlostí 300-19200 bit/s povelů k dispozici: ON/OFF, řízení směru, rychlosti, polohy, která má být dosažena, měření, čtení dosažené polohy		
	STEJNÝ POSTUPNÝ POSUN	řízení stejného posunu z klávesnice nebo zadního konektoru a s programovatelnou délkou		
	ABSOLUTNÍ POLOHY	7 absolutních posunů, programovatelné s řízením od zadního konektoru pomocí 3 vstupů pro výběr		



KONTROLKY	STAV POHYBU	indikováno na klávesnici pomocí 3 LED diod, indikováno analogovým signálem na zadním konektoru signalizováno sériovou komunikací
	RYCHLOST ROTAČNÍHO POLE	indikováno na displeji, přenos přes sériovou linku, odesláno analogovým signálem
	RYCHLOST MOTORU NEBO HŘÍDELE	k dispozici na displeji nebo sériovou komunikací (čitelné pouze při přítomnosti rychlostního převodníku)
	NAPĚTÍ MOTORU	k dispozici na displeji nebo pomocí sériové komunikace
	PROUD MOTORU	k dispozici na displeji nebo pomocí sériové komunikace
	VNITŘNÍ TEPLOTA	k dispozici na displeji nebo pomocí sériové komunikace
	FREKVENCE VÝSTUPNÍHO NAPĚTÍ	k dispozici na displeji nebo pomocí sériové komunikace
FUNKCE	PROGRAMOVATELNÉ FUNKCE	49 funkcí pro získání nebo úpravu následujících vlastností: - minimální/maximální rychlost, střední rychlost - hodnota posunu (s kontrolou polohy) - čtyři akcelerační rampy - čtyři zpomalovací rampy - výběr typu řízení a zpětné vazby - typ rychlostního odkazu (z klávesnice, proudem, napětím) - data motoru a P.I.D. regulace - počáteční boost - redukční poměr - posunový poměr (jednotka převodníku impulsy/posun) - typ indikace (ot/min, proud, napětí, frekvence) - sériový komunikační protokol - kontinuální brzdicí napětí a délka brzdění - 7 programovatelných absolutních posunů
PROGRAMOVACÍ METODA	DATA	vstup funkcí z klávesnice nebo přes sériovou komunikaci během minimálních a maximálních hodnot
FREKVENČNÍ FUNKCE NAPĚTÍ	NASTAVENÉ HODNOTY	počáteční hodnoty, které mohou být nastaveny jedním povelom
	LINEÁRNÍ	napětí proporcionální k frekvenci
	BOOST	pro zlepšení startovacího momentu s počáteční hodnotou napětí
	NOMINÁLNÍ FREKVENCE MOTORU	určuje sklon frekvenční charakteristiky napětí
OMEZENÍ MAXIMÁLNÍHO MOMENTU A MAXIMÁLNÍHO SKLUZU		omezení skluzu motoru umožňuje omezit hodnotu maximálního momentu
ŘÍZENÍ RYCHLOSTI = 0		umožňuje udržet motor zastavený (rychlost = 0 bez unášení), i když je hřídel momentově zatížen
BRZDĚNÍ	ZASTAVENÍ	síťové výstupní napětí vhodné pro napájení parkovací brzdy
	ZASTAVENÍ S ČASOVANÝM STEJNOMĚRNÝM PROUDEM	stejnoseměrný proud je zaveden, s programovatelnou hodnotou a časem, na konci zpomalení
	DYNAMICKÉ	s redukcí rampy rychlosti rotačního pole
	OMEZENÍ BRZDNÉHO PŘEPĚTÍ	rekuperovaná energie ve zpomalovací fázi může způsobit přepětí, které je omezeno regulačním systémem zavedením stejnosměrného proudu motoru
ZRYCHLOVACÍ A ZPOMALOVACÍ RAMPY		existují čtyři rampy zrychlovací a čtyři rampy zpomalovací mezi limity danými čtyřmi programovatelnými rychlostmi, měnící se od minima 0,01 s do maxima 60 s
ŘÍZENÍ RYCHLOSTI SE ZPĚTNOU VAZBOU	PŘEVODNÍK	inkrementální převodník, jedno- nebo dvoukanálový, při 5 V nebo dynamo rychloměru (viz charakteristiku na str. 537)
	PARAMETRY	regulace typu P.I.D. s možností modifikace parametrů podle charakteristik motoru
ŘÍZENÍ POLOHY SE ZPĚTNOU VAZBOU	ÚSEKY	automaticky počítané úseky zrychlení a zpomalení plus konečný polohovací úsek
	PŘESNOST	+0,5 stupňů motorového hřídele (s převodníkem 512 pulsů/otáčku) (viz charakteristiky na str. 537)



MININVERT 370 - 740[®]



370-740

A	B	C	D	E	F	I	Hmotnost [kg]
72	8,5	150,5	159	66	36	144	1,300

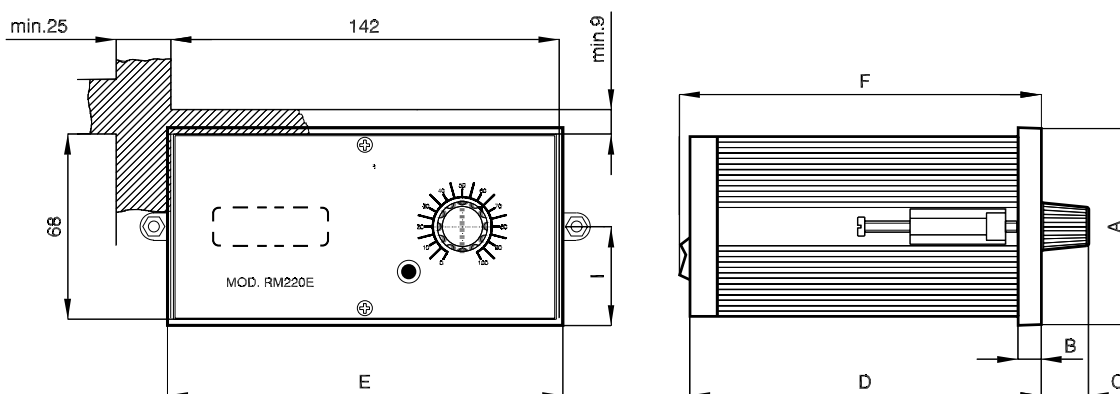
Krytí IP20 dle DIN 40050

Popis

Regulátor RM 220E je elektronický rychlostní variátor pro jednofázový asynchronní motor **MINI MOTOR** typu ACR / ACER / PAR / PAER / MCR / MCER. Změna rychlosti se získává změnou napájecího napětí motoru v nevhodnějším okamžiku. Zpětná vazba řízení umožňuje udržovat konstantní otáčky motoru v závislosti na proměnlivosti zatížení. Rychlost motoru je regulována pomocí potenciometru uchyceného na předním panelu jednotky a 4 zabudované trimry se používají pro regulaci: zrychlovací a zpomalovací rampy, času odezvy a maximální rychlosti a výběru master/slave. Tento rychlostní regulátor může být dodáván v panelové verzi RM 220E s možností vložení rychlostního indikátoru ID (volitelné). Je rovněž k dispozici v otevřené verzi RM 220E/G pro uchycení na elektrodesce nebo v rozvaděči. Regulátor RM 220E vyhovuje testům předepsaným výrobkovou normou CEI EN 61800-3 z 09/06 a byl navržen pro provoz v průmyslovém prostředí. Není proto vhodný pro používání v nízkonapěťových veřejných sítích dodávajících energii do domovů.

SPECIFIKACE

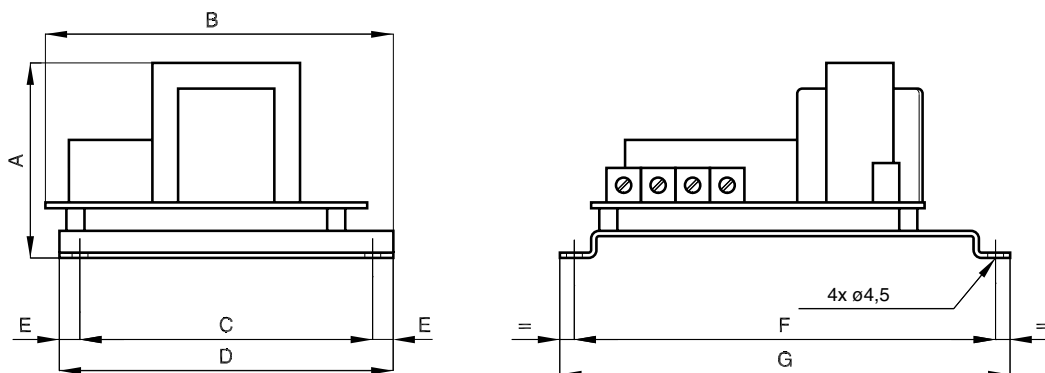
Jednofázové napětí	230 V ± 10% 50/60 Hz
Proměnné výstupní napětí	0 - 230 V AC 50/60 Hz
Rozsah variability	1 - 20 ~
Opakovatelnost	0,1%
Potenciometr	5 kOhm ± 10% 0,5 W
Napětí potenciometru	0 - 5 V
Provozní teplota	0 až +50 °C
Skladovací teplota	-40 až +85 °C
Relativní vlhkost	5 - 90%



RM 220E

A	B	C	D	E	F	I	Hmotnost [kg]
72	8,5	20	131	144	133,5	36	1,035

Třída krytí IP50 dle DIN40050.



RM 220E/G

A	B	C	D	E	F	G	Hmotnost [kg]
68	128	100	120	5	167	177	0,620

Třída krytí IP50 dle DIN40050.

Popis

Tento převodník je inkrementálního optického typu, s 2-kanálovým výstupem (linkový budič) a čtvercovým tvarem vlny, upevněný na pohonném hřídeli. Může se použít v kombinaci s frekvenčním měničem Mininvert 370/740 pro řízení rychlosti nebo řízení polohy uzavřeného kruhu.

Technické údaje		
Typ převodníku	2 kanálový inkrementální (linkový budič)	/
Tvar výstupní vlny	čtvercový	/
Rozlišení	512	puls/otáčka
Max. odpovědní frekvence	100	kHz
Napájení	5 ± 5%	V DC
Odběr	55	mA
Max. výstupní proud (zkrat)	150	mA
Provozní teplota	min. 0 °C max. +70 °C	°C
Skladovací teplota	min. -40 °C – max. +70 °C	°C
Stupeň ochrany	IP 55	/
Maximální otáčky	30000	ot/min

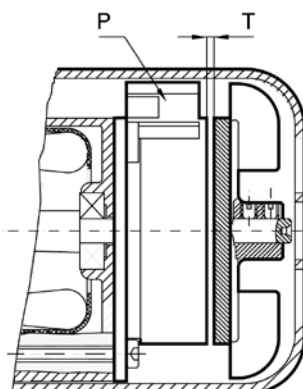
Převodník může být montován na všechny typy motorů a převodových motorů s přidáním RR ke kódu (např. ACRR244PT). Délka motoru se zvětší o 27 mm.

Brzda K

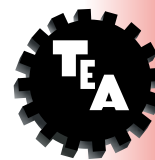
Popis

Brzda s permanentním magnetem je jednodiskové zařízení, v němž se využívá síly permanentního magnetu k vytvoření brzdného momentu (bezpečnostní systém bez proudu). Aby se zastavil brzdový účinek, eliminuje se síla permanentního magnetu pomocí elektromagnetického pole s opačnou orientací. Bezpečné odtržení bez zbytkového momentu je zaručeno robustní ocelovou pružinou připojenou k rotační části brzdy, která odtržením od stacionární části oddaluje disk. Disk nepodléhá opotřebení a poskytuje kromě axiálního zdvihu s nulovou vůlí přenos brzdného momentu na hřídel bez vůle. Při vyloučení 24 V stejnosměrného napětí je brzda dodávána s můstkovým usměrňovačem (P), který umožňuje napájet brzdou přímo ze sítě střídavým napětím 230 V.

		Technické údaje					
		Doba zákroku			Vzduchová mezera	Napájecí napětí	
Krouticí moment	Spotřeba	Aktivace	Deaktivace			V DC	V AC
Nm	W	ms	AC (ms)	DC (ms)	mm		
2,5	12	7	20	5	0,20-0,30	24	230



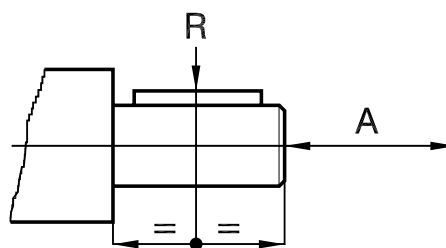
Tabulka provozních faktorů



PROVOZNÍ FAKTOR				
DRUH PROVOZU	ČETNOST SPÍNÁNÍ /HOD.	DENNÍ PROVOZ V HODINÁCH		
		0-2 HOD.	2-10 HOD.	10-24 HOD.
NORMÁLNÍ PROVOZ	do 20	0,9	1,2	1,4
	přes 20	1,0	1,4	1,6
PROVOZ S PŘETÍŽENÍM 30%	do 20	1,2	1,5	1,8
	přes 20	1,4	1,8	2,0
PROVOZ S PŘETÍŽENÍM 70%	do 20	1,4	2,0	2,2
	přes 20	1,8	2,2	2,5

Pro správnou volbu převodového motoru se musí brát v úvahu provozní podmínky v závislosti na provozním faktoru. To znamená, že se max. kroutící moment vydělí výše uvedenými provozními faktory. Při střídavém zatížení a krátkodobém přetížení se provozní faktor násobí hodnotou 1,25.

Poznámka: Všechny motory a převodové motory jsou určeny pro trvalý provoz S1.



Max. přípustné zatížení výstupní hřídele

TYP	AM	AR		AC	ACS	ACE	PA	PAE	BC	BCE	MC	MCE	PC	PCE
		ENT.	USC.											
R(N)	550	180	420	420	800	450	1200	3000	180	300	500	450	1000	3000
A(N)	40	40	210	210	240	400	600	1500	40	250	500	400	800	1500

