

Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F. Krytí IP 65 dle CEI EN 60529.

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. 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. 481, typ AM. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou s označením PAKA pro 230 V AC nebo PAKB pro 24 V DC (vlastnosti str. 538).

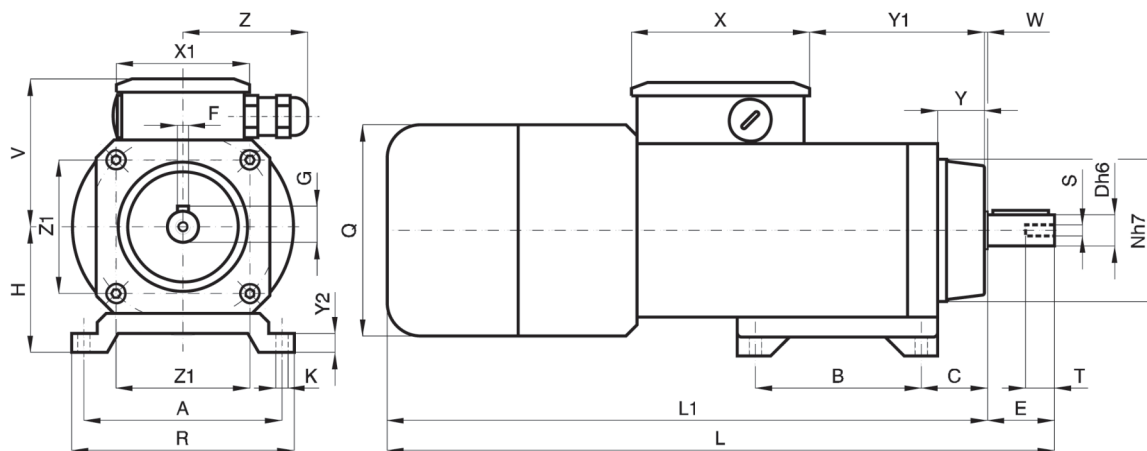
| Převodový poměr i | TYP | Výkon P2 [W] | Vstupní otáčky n1 | Výstupní otáčky n2 | Nominální kroutící moment M2 [Nm] | Napětí [V] - 50Hz | Proud [A] | Kondenzátor [μF] |
|----------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| 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 | – |
| | PA 440M3T | 180 | 2800 | 432,0 | 3,5 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 216,0 | 1,5 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PA 230M3T | 63 | 1400 | 216,0 | 2,8 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PA 440M3T | 180 | 2800 | 272,0 | 5,6 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 136,0 | 2,4 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PA 230M3T | 63 | 1400 | 136,0 | 4,4 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PA 440M3T | 180 | 2800 | 197,0 | 7,7 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 98,5 | 3,4 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PA 230M3T | 63 | 1400 | 98,5 | 6,1 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PA 440M3T | 180 | 2800 | 159,0 | 9,7 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 79,5 | 4,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PA 230M3T | 63 | 1400 | 79,5 | 7,5 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |

| Převodový poměr i | TYP | Výkon P2 [W] | Vstupní otáčky n1 | Výstupní otáčky n2 | Nominální kroutící moment M2 [Nm] | Napětí [V] - 50Hz | Proud [A] | Kondenzátor [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 | – |
| | PA 440M3T | 180 | 2800 | 111,0 | 13,8 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 55,5 | 5,8 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PA 230M3T | 63 | 1400 | 55,5 | 10,8 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PA 440M3T | 180 | 2800 | 80,7 | 19,0 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 40,3 | 8,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PA 230M3T | 63 | 1400 | 40,3 | 14,9 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PA 440M3T | 180 | 2800 | 64,7 | *20,0 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 32,3 | 9,9 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PA 230M3T | 63 | 1400 | 32,3 | 18,6 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PA 440M3T | 180 | 2800 | 45,0 | *20,0 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 22,5 | 14,2 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PA 230M3T | 63 | 1400 | 22,5 | *20,0 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PA 440M3T | 180 | 2800 | 32,9 | *20,0 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 16,4 | 19,6 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PA 230M3T | 63 | 1400 | 16,4 | *20,0 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |

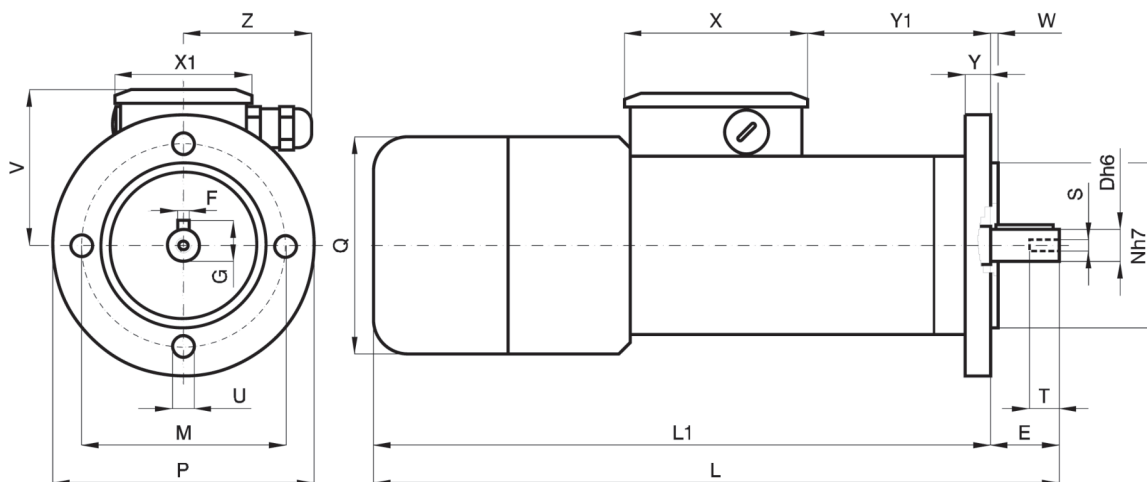
*Hvězdičkou označené kroutící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.

| Převodový poměr i | TYP | Výkon P ₂ [W] | Vstupní otáčky n ₁ | Výstupní otáčky n ₂ | Nominální kroutící moment M ₂ [Nm] | Napětí [V] - 50Hz | 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 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 13,2 | *20,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| 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 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 9,2 | *20,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| 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 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 6,7 | *20,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| 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 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 5,3 | *20,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| 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 | – |
| | PA 140M2T | 38 | 1400 | 3,7 | *20,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |

*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

| 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.

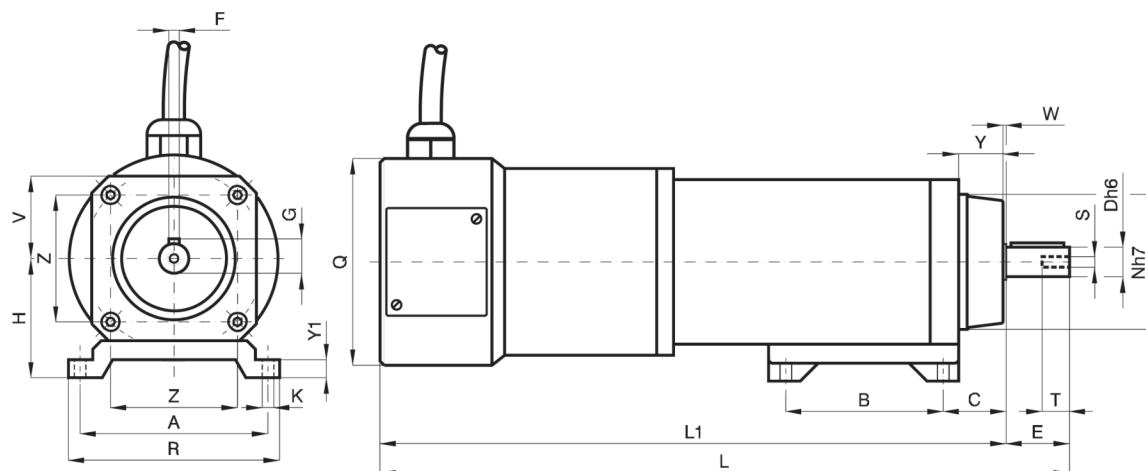
Popis

Motor: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety bez ventilátoru. Třída izolace F. Napájení 12 nebo 24 V DC. Krytí IP 65 dle CEI EN 60529.

Převodovka: Skříň 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. Provedení přírub B3, B5.

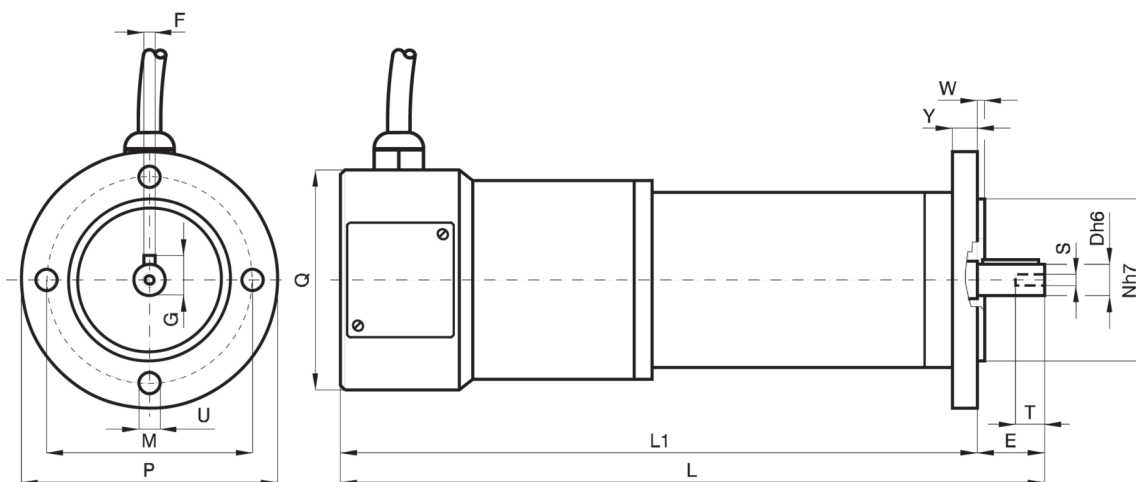
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539.

| Převodový poměr i | TYP | Napětí [V] | Proud [A] | Příkon P1 [W] | Výkon P2 [W] | Vstupní otáčky n1 | Výstupní otáčky n2 | Nominální krouticí moment M2 [Nm] |
|----------------------|-----------|---------------|--------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|---|
| 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 |



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 | 4,940 |
| 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 | 6,820 |



B5

| TYP | D | E | F | G | L | L1 | M | N | P | Q | S | T | U | Y | W | Hmotnost [kg] |
|------------|----|----|---|------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|------|---|---------------|
| PAC...MP3N | 14 | 30 | 5 | 16,3 | 313 | 283 | 90 | 75 | 110 | 100 | M5 | 13 | 8,5 | 10,5 | 3 | 4,380 |
| PAC...MP4N | 14 | 30 | 5 | 16,3 | 363 | 333 | 90 | 75 | 110 | 100 | M5 | 13 | 8,5 | 10,5 | 3 | 6,260 |

Popis

Motor: Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F. Krytí IP 65 dle CEI EN 60529.

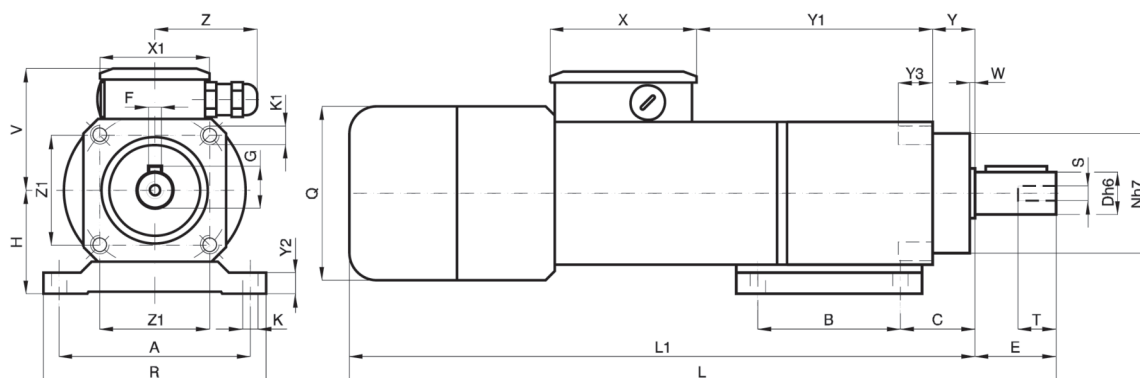
Převodovka: Skříň prvního stupně je ze slitiny hliníku, druhý stupeň je ocelový. Ozubená kola jsou cementovaná a kalená, hřídele uloženy ve valivých ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí ve 13 různých převodových poměrech 48,7 - 1770,9. 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. 481, typ AM. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou s označením PAEKA pro 230 V AC nebo PAEKB pro 24 V DC (vlastnosti str. 538).

| Převodový poměr i | TYP | Výkon P2 [W] | Vstupní otáčky n1 | Výstupní otáčky n2 | Nominální kroučící moment M2 [Nm] | Napětí [V] - 50Hz | 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 | – |
| | PAE 440M3T | 180 | 2800 | 57,0 | 25,2 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 28,5 | 10,8 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PAE 230M3T | 63 | 1400 | 28,5 | 19,8 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PAE 440M3T | 180 | 2800 | 41,5 | 34,7 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 20,7 | 15,3 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PAE 230M3T | 63 | 1400 | 20,7 | 27,5 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PAE 440M3T | 180 | 2800 | 33,0 | 43,7 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 16,5 | 18,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PAE 230M3T | 63 | 1400 | 16,5 | 33,8 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PAE 440M3T | 180 | 2800 | 23,0 | 62,2 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 11,5 | 26,1 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PAE 230M3T | 63 | 1400 | 11,5 | 48,7 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| 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 | – |
| | PAE 440M3T | 180 | 2800 | 17,0 | 85,7 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 8,5 | 36,1 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PAE 230M3T | 63 | 1400 | 8,5 | 67,2 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |

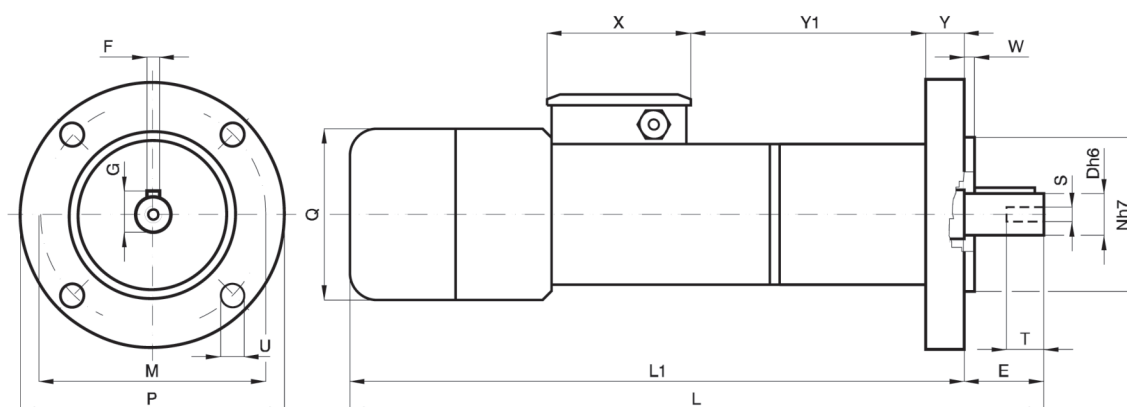
| Převodový poměr i | TYP | Výkon P2 [W] | Vstupní otáčky n1 | Výstupní otáčky n2 | Nominální kroučící moment M2 [Nm] | Napětí [V] - 50Hz | Proud [A] | Kondenzátor [μF] |
|----------------------|------------|-----------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| 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 | – |
| | PAE 440M3T | 180 | 2800 | 13,6 | *90,0 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 6,8 | 44,6 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| 293,9 | PAE 230M3T | 63 | 1400 | 6,8 | 83,9 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| | 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 | – |
| | PAE 440M3T | 180 | 2800 | 9,5 | *90,0 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| 404,1 | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 4,7 | 64,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PAE 230M3T | 63 | 1400 | 4,7 | *90,0 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| | 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 | – |
| 503,8 | PAE 440M3T | 180 | 2800 | 6,9 | *90,0 | 230/400 | 0,90/0,52 | – |
| | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 3,4 | 88,4 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | PAE 230M3T | 63 | 1400 | 3,4 | *90,0 | 230/400 | 0,58/0,34 | – |
| | 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 | – |
| 721,4 | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 2,7 | *90,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | 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 | – |
| 992 | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 1,9 | *90,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | 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 | – |
| 1236,8 | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 1,4 | *90,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | 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 | – |
| 1770,9 | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 1,1 | *90,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |
| | 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 | – |
| 1770,9 | PAE 140M2T | 38 | 1400 | 0,7 | *90,0 | 230/400 | 0,33/0,19 | – |

*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 | 6,990 |
| 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 | 7,750 |



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 | 7,000 |
| PAE...M3 | 24 | 50 | 8 | 27 | 392 | 342 | 115 | 95 | 140 | 95 | M8 | 22 | 9 | 80 | 17 | 108 | 3 | 7,760 |

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

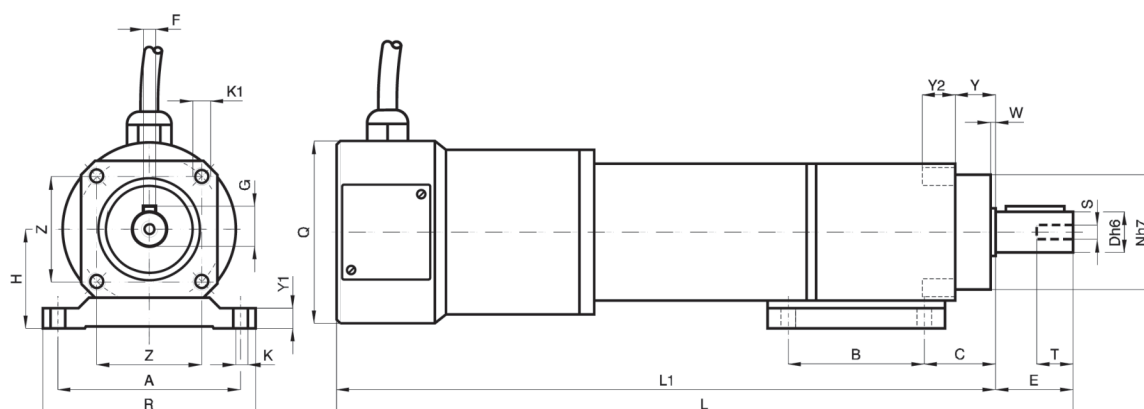
Popis

Motor: Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety bez ventilátoru. Třída izolace F. Napájení 12 nebo 24 V DC. Krytí IP 65 dle CEI EN 60529.

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. Provedení přírub B3, B5.

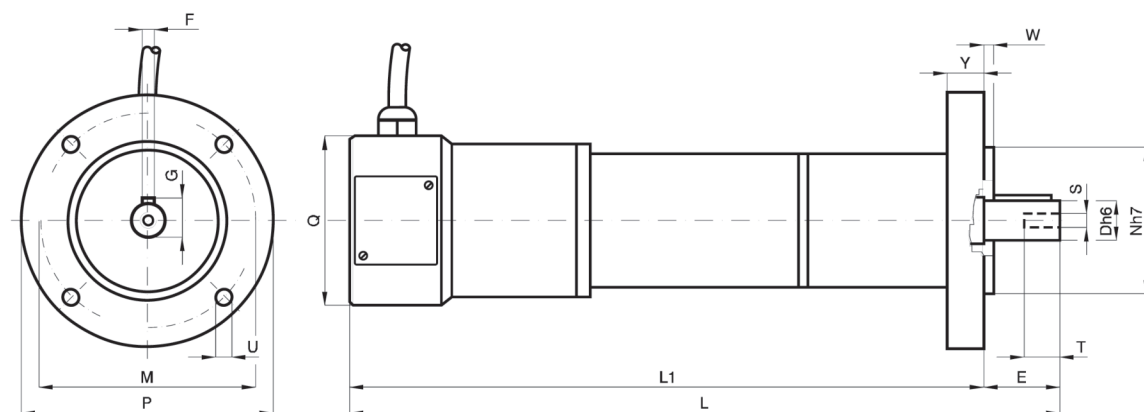
Upozornění: Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539.

| Převodový poměr i | TYP | Napětí | Proud | Příkon | Výkon | Vstupní otáčky | Výstupní otáčky | Nominální kroučící moment M2 [Nm] |
|----------------------|------------|--------|-------|--------|--------|----------------|-----------------|--|
| | | [V] | [A] | P1 [W] | P2 [W] | n1 | n2 | |
| 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 | 8,360 |
| PACE...MP4N | 100 | 80 | 28 | 24 | 50 | 8 | 27 | 56 | 9 | M10 | 443 | 393 | 67 | 100 | 120 | M8 | 22 | 17 | 15 | 15 | 1 | 60 | 10,240 |



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 | 8,370 |
| PACE...MP4N | 24 | 50 | 8 | 27 | 443 | 393 | 115 | 95 | 140 | 100 | M8 | 22 | 9 | 17 | 3 | 10,250 |