



Elektrischer Unterwasser-Asynchronmotor, zweipolig, ganz aus rostfreiem Stahl AISI 304 hergestellt. Die Kühlung des Lagers sowie der Buchsen erfolgt durch ein Wasser-Glycol Gemisch.

Der Stator ist in einem vollkommen dichten Gehäuse aus rostfreiem Stahl eingebaut, das mit Edelgas aus ARGON gefüllt ist. Der Rotor ist auf einem selbstzentrierendem KINGSBURY Drucklager montiert. Abnehmbarer Kabelanschluss für schnelle und einfache Wartung. Das Kabel ist nach ACS, WRAS und KTW zertifiziert. Motor geeignet zur Verwendung mit variabler Frequenz (30 Hz - 50 Hz). Bei der einphasigen Ausführung sind Kondensator und von Hand rückstellbarer Spannungsschutzschalter in der gesondert gelieferten Controlbox untergebracht.

Schutz des dreiphasigen Motors ist durch den Kunden auszuführen.

Flansche: NEMA - 4"

Schutzart: IP 68

Isolationsklasse: F

Versorgungsspannung:

einphasig 220-230 V / 50 Hz

dreiphasig 400 V / 50 Hz

Ausgestattet mit Kabel:

1,7 m für Motorleistung bis 2,2 kW.

2,7 m für Motorleistung bis zu 3 kW.

3,5 m für Motorleistung von 7,5 kW.

TECHNISCHE DATEN

| MODELL | ARTIKEL-NUMMER |
|---------------------------|----------------|
| 4GG - 0,37 KW - 230 V - M | 60122739 |
| 4GG - 0,55 KW - 230 V - M | 60122740 |
| 4GG - 0,75 KW - 230 V - M | 60122741 |
| 4GG - 1,1 KW - 230 V - M | 60122742 |
| 4GG - 1,5 KW - 230 V - M | 60122743 |
| 4GG - 2,2 KW - 230 V - M | 60122744 |
| 4GG - 0,37 KW - 400 V - T | 60122746 |
| 4GG - 0,37 KW - 230 V - T | 60122745 |
| 4GG - 0,55 KW - 400 V - T | 60122748 |
| 4GG - 0,55 KW - 230 V - T | 60122747 |
| 4GG - 0,75 KW - 400 V - T | 60122750 |
| 4GG - 0,75 KW - 230 V - T | 60122749 |
| 4GG - 1,1 KW - 400 V - T | 60122752 |
| 4GG - 1,1 KW - 230 V - T | 60122751 |
| 4GG - 1,5 KW - 400 V - T | 60122754 |
| 4GG - 1,5 KW - 230 V - T | 60122753 |
| 4GG - 2,2 KW - 400 V - T | 60122756 |
| 4GG - 2,2 KW - 230 V - T | 60122755 |
| 4GG - 3,0 KW - 400 V - T | 60122758 |
| 4GG - 3,0 KW - 230 V - T | 60122757 |
| 4GG - 4,0 KW - 400 V - T | 60122760 |
| 4GG - 4,0 KW - 230 V - T | 60122759 |
| 4GG - 5,5 KW - 400 V - T | 60122762 |
| 4GG - 5,5 KW - 230 V - T | 60122761 |
| 4GG - 7,5 KW - 400 V - T | 60122763 |

| P2 (PS) | P2 kW | SPANNUNG 50 Hz | IN (A) | Is/In | Cs/Cn | P1 (W) | N (min ⁻¹) | Cos φ | η % | C (μF) | KABEL | |
|---------|-------|----------------|--------|-------|-------|--------|------------------------|-------|-----|--------|-------------------|--------|
| | | | | | | | | | | | Ø mm ² | LC (m) |
| 0,5 | 0,37 | 1x230 V ~ | 3,3 | 2,7 | 0,69 | 740 | 2820 | 0,97 | 50 | 16 | 4x1,5 | 1,7 |
| 0,75 | 0,55 | 1x230 V ~ | 4,6 | 3,3 | 0,68 | 1000 | 2820 | 0,94 | 56 | 20 | 4x1,5 | 1,7 |
| 1 | 0,75 | 1x230 V ~ | 6,2 | 3,2 | 0,66 | 1300 | 2820 | 0,92 | 58 | 25 | 4x1,5 | 1,7 |
| 1,5 | 1,1 | 1x230 V ~ | 8,6 | 3,6 | 0,68 | 1820 | 2830 | 0,90 | 62 | 35 | 4x1,5 | 1,7 |
| 2 | 1,5 | 1x230 V ~ | 11 | 3,7 | 0,62 | 2320 | 2830 | 0,91 | 65 | 40 | 4x1,5 | 1,7 |
| 3 | 2,2 | 1x230 V ~ | 16 | 3,1 | 0,6 | 3460 | 2810 | 0,89 | 65 | 60 | 4x1,5 | 1,7 |
| 0,5 | 0,37 | 3x400 V ~ | 1,4 | 3,8 | 3 | 710 | 2820 | 0,66 | 53 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 0,5 | 0,37 | 3x230 V ~ | 2,7 | 3,7 | 3 | 710 | 2820 | 0,66 | 53 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 0,75 | 0,55 | 3x400 V ~ | 1,9 | 4,2 | 3,1 | 920 | 2830 | 0,72 | 60 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 0,75 | 0,55 | 3x230 V ~ | 3,3 | 4,2 | 3,1 | 920 | 2830 | 0,72 | 60 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 1 | 0,75 | 3x400 V ~ | 2,4 | 5,0 | 3,2 | 1190 | 2830 | 0,73 | 63 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 1 | 0,75 | 3x230 V ~ | 4,1 | 5,1 | 3,2 | 1190 | 2830 | 0,72 | 63 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 1,5 | 1,1 | 3x400 V ~ | 3,4 | 4,1 | 3,3 | 1720 | 2830 | 0,76 | 64 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 1,5 | 1,1 | 3x230 V ~ | 5,7 | 4,2 | 3,3 | 1720 | 2830 | 0,72 | 64 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 2 | 1,5 | 3x400 V ~ | 4,4 | 4,3 | 3,4 | 2200 | 2830 | 0,72 | 68 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 2 | 1,5 | 3x230 V ~ | 7,6 | 4,3 | 3,4 | 2200 | 2830 | 0,72 | 68 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 3 | 2,2 | 3x400 V ~ | 5,9 | 4,4 | 3,2 | 3170 | 2820 | 0,78 | 71 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 3 | 2,2 | 3x230 V ~ | 10,2 | 4,4 | 3,2 | 3170 | 2820 | 0,78 | 71 | - | 4x1,5 | 1,7 |
| 4 | 3 | 3x400 V ~ | 8,3 | 4,6 | 3,3 | 4050 | 2840 | 0,71 | 74 | - | 4x1,5 | 2,7 |
| 4 | 3 | 3x230 V ~ | 14,3 | 4,6 | 3,3 | 4050 | 2840 | 0,71 | 74 | - | 4x1,5 | 2,7 |
| 5,5 | 4 | 3x400 V ~ | 10 | 5,6 | 3,4 | 5340 | 2850 | 0,79 | 75 | - | 4x1,5 | 2,7 |
| 5,5 | 4 | 3x230 V ~ | 17,3 | 5,6 | 3,4 | 5340 | 2850 | 0,79 | 75 | - | 4x2 | 2,7 |
| 7,5 | 5,5 | 3x400 V ~ | 14 | 5,5 | 3,4 | 7110 | 2850 | 0,74 | 77 | - | 4x1,5 | 2,7 |
| 7,5 | 5,5 | 3x230 V ~ | 24,2 | 5,5 | 3,4 | 7110 | 2850 | 0,74 | 77 | - | 4x2 | 2,7 |
| 10 | 7,5 | 3x400 V ~ | 17,4 | 4,8 | 2,9 | 9520 | 2850 | 0,080 | 79 | - | 4x2 | 3,5 |