

VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



VARIKLIS FR 6" HES 45KW 380V CT 100 HZ PM SU KABELIU - 7622.55 €

Gamintojas



Franklin Electric

APRAŠYMAS:

6" sinchroninis nuolatinio magneto variklis pasižymi iki 15% (sistemoje 11%)* geresniu efektyvumu. Panardinamojo variklio nuolatinio magneto rotorius pašalina energijos nuostolius, todėl žymiai sumažėja variklio srovė ir šilumos kilimas. Dėl sumažėjusios variklio srovės reikalingas mažesnis panardinamojo elektros kabelio skerspjūvio plotas, o tai dar labiau sumažina bendras montavimo išlaidas. Puikus nuolatinų magnetų variklių dalinės apkrovos efektyvumas leidžia aprėpti visą galios diapazoną tik kelių skirtingų dydžių varikliais. * palyginti su asinchronine technologija

EFEKTYVUMAS • Variklio efektyvumas padidėjo iki 15% (sistemos iki 11%), palyginti su asinchronine technologija • Puikus veikimas esant daliai apkrovai (SKU sumažinimas) • Dėl aukšto variklio efektyvumo srovės amperai žymiai sumažėja, o tai leidžia naudoti kabelį su mažesniu skerspjūvio plotu, taip sutaupant lėšų • „Vieno langelio“ principas ir puikiai suderinami komponentai garantuoja aukščiausios klasės našumą/efektyvumą • Trys variklių variantai su padidinta galia ir išplėstu našumo diapazonu: - 4,0 kW - 11,0 kW - 13,0 kW - 22,0 kW - 26,0 kW - 45,0 kW

YPATYBĖS

- Dvigubo flanšo NEMA tvirtinimo konstrukcija
- Nerūdijančio plieno velenas
- StatorShield™ - Franklin inkapsuliavimo sistema
- Gamykloje užpildyta netoksišku vandenyje tirpiu Franklin užpildo tirpalu
- Kingsbury tipo skysčiu tepamas traukos guolis
- 100 % jokios priežiūros
- Keičiamas kabelis naudojant išskirtinę Franklino „Water Bloc“ technologiją
- Slėgio išlyginimo diafragma
- SandFighter™ sandarinimo sistema su SIC mechaniniu sandarikliu
- Didelio efektyvumo elektrinė konstrukcija užtikrinanti mažas eksploataavimo išlaidas
- Visi varikliai pagaminti ISO 9001 sertifikuotose gamyklose ir 100% išbandyti
- Geriamojo vandens sertifikatai

STANDARTINĖ SPECIFIKACIJA

- Nominalios galios: 4-45 kW (100 Hz-3000 aps./min.)
- Ašinė apkrova: 15,5 kN: 4-22 kW, 27,5 kN: 26-45 kW
- Sistemos maitinimo įtampa: 380 V (100 Hz)
- DOL - startas
- Įtampos tolerancija: ± 10 % UN
- Nominali aplinkos temperatūra: 30 °C
- Aušinimo srautas: 4 - 22 kW: su 0,16 m/s aušinimo srautu; > 22 kW: su 0,5 m/s aušinimo srautu
- Apsauga IP68 ir izoliacijos klasė F
- Standartinis variklis: WW - vandens gręžinio konstrukcija (statorius 304SS / liejiniai - CI padengtas milteliniu būdu)
- Paleidimų dažnumas: 20 paleidimų/val (su min. 3 min. poilsio laiku), paskirstytu tolygiai
- Variklių montavimo padėtis: vertikali / horizontali (veleno galas paaukštintas)
- Sukasimasis prieš laikrodžio rodyklę
- Varikliai su sumontuotais gamykloje kabeliais

PAPILDOMOS OPCIJOS (UŽSAKANT)

- Aukštesnės kokybės medžiagos: 304SS, 316SS
- Keičiamas PT 100 temperatūros jutiklis
- (Būtina VFD PT100 Plug-in kortelė, užsakymo nr. 308 170 202)
- Specialūs kabelio ilgiai
- Didelės apkrovos konstrukcija 45 kN
- 120 Hz elektros konstrukcija

Gamintojas: [Franklin Electric](#)

SPECIFIKACIJOS:

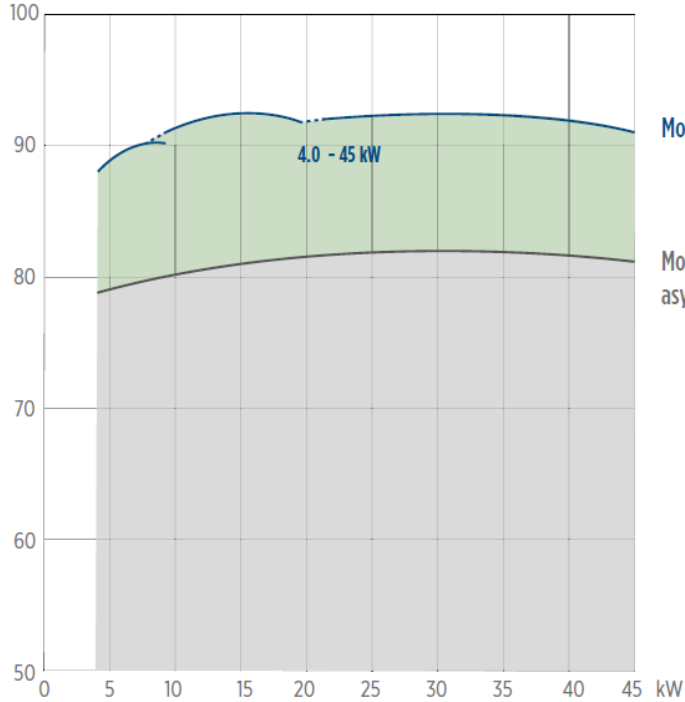
| | |
|-----------|-----|
| Įtampa, V | 380 |
|-----------|-----|

| | |
|--------------------------|----|
| Variklio galingumas (kW) | 45 |
|--------------------------|----|

6" 3~ ENCAPSULATED PERMANENT MAGNET MOTOR

EFFICIENCY CURVE AT 3000 RPM

efficiency [%] Motor η 380 V / 100 Hz [%] = f (P2 [kW])



Motor efficiency of synchronous motors

Motor efficiency of equivalent asynchronous motors

3~ MOTOR PERFORMANCE DATA 380 V / 100 HZ

| motor model no. | P_N [kW] | Thrust F [N] | U_N [V] | n [min ⁻¹] | I_N [A] | I_A/I_N | η [%] | cos phi | T_N [Nm] | T_A/T_N |
|-----------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|------------|---------|------------|-----------|
| 236 080 xxxx | 4 | 15500 | 380 | 3000 | 9.2 | 1 | 87.1 | 0.95 | 12.7 | 1 |
| | 5.5 | | | | 11.0 | 1 | 89.8 | 0.95 | 17.5 | 1 |
| | 7.5 | | | | 14.1 | 1 | 90.9 | 0.95 | 23.9 | 1 |
| 236 080 xxxx | 9.3 | 15500 | 380 | 3000 | 17.2 | 1 | 91.2 | 0.95 | 29.6 | 1 |
| | 11 | | | | 20.5 | 1 | 90.9 | 0.95 | 35.0 | 1 |
| 236 084 xxxx | 13 | 15500 | 380 | 3000 | 25.3 | 1 | 91.4 | 0.95 | 41.4 | 1 |
| | 15 | | | | 28.3 | 1 | 91.8 | 0.95 | 47.7 | 1 |
| 236 084 xxxx | 18.5 | 15500 | 380 | 3000 | 34.1 | 1 | 92.1 | 0.95 | 58.9 | 1 |
| 236 084 xxxx | 22 | 15500 | 380 | 3000 | 40.7 | 1 | 92.0 | 0.95 | 70.0 | 1 |
| 236 086 xxxx | 26 | 27500 | 380 | 3000 | 51.2 | 1 | 92.3 | 0.95 | 82.8 | 1 |
| | 30 | | | | 57.8 | 1 | 92.5 | 0.95 | 95.5 | 1 |
| 236 086 xxxx | 37 | 27500 | 380 | 3000 | 71.3 | 1 | 92.1 | 0.95 | 117.8 | 1 |
| 236 086 xxxx | 45 | 27500 | 380 | 3000 | 90.0 | 1 | 90.8 | 0.95 | 143.2 | 1 |