

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:

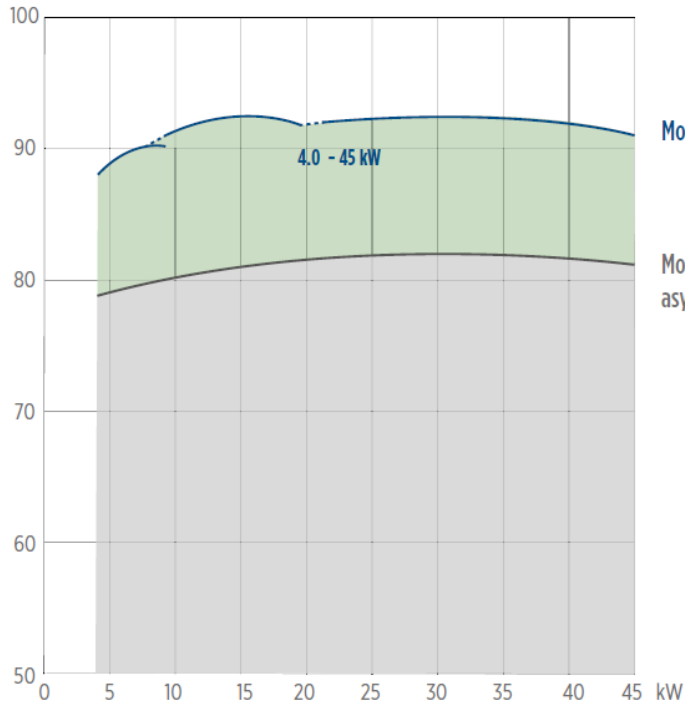
Įtampa, V	380
-----------	-----

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