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



VARIKLIS FR 22KW 380V 6″ CT 100 HZ PM SU KABELIU - 5692.36 €

Gamintojas

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 nuolatinių 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 dalinei 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 eksploatavimo 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)	22

3~ Performance data 380V / 100 hz

Motor MDL	P_N [kW]	Thrust F [N]	U_N [V]	n [min^{-1}]	I_N [A]	I_A / I_N	η [%]	cos φ [%]	T_N [Nm]	T_A / T_N
236 080	4	15500	380	3000	9,2	1	87,1	0,95	12,7	1
	5,5				11	1	89,8	0,95	17,5	1
	7,5				14,1	1	90,9	0,95	23,9	1
	9,3	15500	380	3000	17,2	1	91,2	0,95	29,6	1
	11				20,5	1	90,9	0,95	35	1
236 084	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
	18,5	15500	380	3000	34,1	1	92,1	0,95	58,9	1
	22	15500	380	3000	40,7	1	92	0,95	70	1
236 086	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
	37	27500	380	3000	71,3	1	92,1	0,95	117,8	1
	45				90	1	90,8	0,95	143,2	1

Performance data are based on measurements with Franklin Electric original equipment!

Winding Resistance 380 V / 100 Hz

P_N [kW]	U_N [V]	Stator Ref.	U - V (Ohm)*	Rotor Ref.
4 - 11	380	327 245	0,86	178 130 921
13 - 22	380	327 250	0,33	178 130 923
26 - 45	380	327 257	0,19	178 130 925

* with lead