

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

5LC-90L-4 1,5KW 230/400V 50HZ

Merk

VYBO Electric

Identificatie

| | | | | | |
|---|------------------|-------------------|---|---|-------------|
| Type: | 5LC-90L-4 | | Ashoogte: | 90 | mm |
| Vermogen: | 1,5 | kW | Aantal polen: | 4 | P |
| Nominale stroom: | D | 230 V | A | Nominale spanning: | 230 / 400 |
| | Y | 400 V | | | Schakeling: |
| Nominaal toerental: | 1460 | rpm | Isolatieklasse: | F | |
| Frequentie: | 50 | Hz | Temperatuurstijgingskl.: | B | |
| (LRT/RLT): | 2,3 | | Servicefactor (SF): | 1,0 | |
| (BDT/RLT): | 2,3 | | Bedrijfswijze: | S1, S2, S3, S4-S9 | |
| (LRA/RLA): | 9 | | Omgevingstemperatuur: | -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel) | |
| Rendement: | 90,4 | % | Hoogte boven zeeniveau: | tot 1000 m | |
| Rendementsklasse (IE-klasse): | IE5 | | IP-beschermingsgraad: | IP55 | |
| Arbeidsfactor (cos φ): | 0,76 | | Koelmethode (IC-code): | IC411 | |
| Geluidsniveau: | 64 | dB(A) | Montagevorm (IM-code): | IM B3,B5,B35,V1 | |
| Verpakkingsgewicht: | 33 | kg | Trillingen: | 2.8 mm/s | |
| Traagheidsmoment van de rotor: | 0,00439 | kg/m ² | Vibratieklasse: | Klasse A | |
| Verpakkingsafmetingen: | 392*212*254 | mm | Draairichting: | Beide | |
|  | Startmethode: | | DOL, VFD, Softstarter | | |
| | Belastingscurve: | | Parabolische of lineaire karakteristiek | | |
| | Kabelwartels: | | 2-M25X1.5 | | |
| | Balancing: | | met halve spie | | |
| | | | | | |

Lagergegevens

| | | |
|---------------------------|--|----------|
| | DE | NDE |
| Lager: | 6205-2RZ | 6205-2RZ |
| Nasmeerinterval (h): | | |
| Hoeveelheid smeervet (g): | | |
| Smeervet: | Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse) | |

Afwijkingenlijst

VYBO Electric Klant

Accessoires

3 x PTC-thermistors

Versie

Opgesteld door Gecontroleerd Datum

Opmerkingen

De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.

De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.



Opgesteld door Gecontroleerd Datum