

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

3LC-180M-2 22KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

Identificatie

| | | | | | | |
|---|----------------------|---|--------------------------|---|--------------------|-----------|
| Type: | 3LC-180M-2 | | Ashoogte: | 180 | | mm |
| Vermogen: | 22 | kW | Aantal polen: | 2 | | P |
| Nominale stroom: | D | 400 V | 38,5 | A | Nominale spanning: | 400 / 690 |
| | Y | 690 V | | | Schakeling: | Δ/Y |
| Nominaal toerental: | 2960 | rpm | Isolatieklasse: | F | | |
| Frequentie: | 50 | Hz | Temperatuurstijgingskl.: | B | | |
| (LRT/RLT): | 2 | | Servicefactor (SF): | 1,0 | | |
| (BDT/RLT): | 2,3 | | Bedrijfswijze: | S1, S2, S3, S4-S9 | | |
| (LRA/RLA): | 8,2 | | Omgevingstemperatuur: | -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel) | | |
| Rendement: | 92,7 | % | Hoogte boven zeeniveau: | tot 1000 m | | |
| Rendementsklasse (IE-klasse): | IE3 | | IP-beschermingsgraad: | IP55 | | |
| Arbeidsfactor (cos φ): | 0,89 | | Koelmethode (IC-code): | IC411 | | |
| Geluidsniveau: | 83 | dB(A) | Montagevorm (IM-code): | IM B3,B5,B35,V1 | | |
| Verpakkingsgewicht: | 184 | kg | Trillingen: | 2.8 mm/s | | |
| Traagheidsmoment van de rotor: | 0,0892 | kg/m ² | Vibratieklasse: | Klasse A | | |
| Verpakkingsafmetingen: | 802*447*576 | mm | Draairichting: | Beide | | |
|  | Startmethode: | DOL, VFD, Softstarter | | | | |
| | Belastingscurve: | Parabolische of lineaire karakteristiek | | | | |
| | Kabelwartels: | 2-M40X1.5 | | | | |
| | Balancering: | met halve spie | | | | |
| | Lagergegevens | | | | | |
| | Lager: | DE | | NDE | | |
| | 6311-C3 | | 6311-C3 | | | |

Normen

| | | | | |
|----------------|-------------|--|---------------------------|--|
| Specificatie: | IEC60034-1 | | Nasmeerinterval (h): | |
| Test: | IEC60034-2 | | Hoeveelheid smeervet (g): | |
| Geluidsniveau: | IEC60034-9 | | Smeervet: | Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse) |
| Trillingen: | IEC60034-14 | | Afwijkingenlijst | |
| | | | VYBO Electric | Klant |

Accessoires

3 x PTC-thermistors

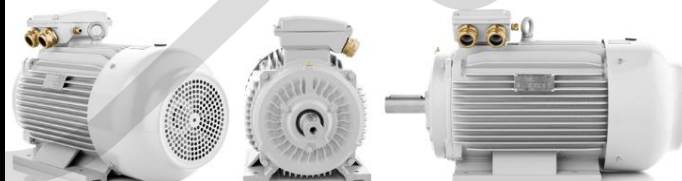
Versie

| | | |
|----------------|---------------|-------|
| 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