

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie

Type

3LC-355M2-2 250KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

Identificatie

| | | | | | |
|---|---------------|-------------------|--------------------------|---|----|
| Type: | 3LC-355M2-2 | | Ashoogte: | 355 | mm |
| Vermogen: | 250 | kW | Aantal polen: | 2 | P |
| Nominale stroom: | D | 400 V | A | 400 / 690 | V |
| | Y | 690 V | | | |
| Nominaal toerental: | 2980 | rpm | Schakeling: | Δ/Y | |
| Frequentie: | 50 | Hz | Isolatieklasse: | F | |
| (LRT/RLT): | 1,6 | | Temperatuurstijgingskl.: | B | |
| (BDT/RLT): | 2,2 | | Servicefactor (SF): | 1,0 | |
| (LRA/RLA): | 7,2 | | Bedrijfswijze: | S1, S2, S3, S4-S9 | |
| Rendement: | 95,8 | % | Omgevingstemperatuur: | -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel) | |
| Rendementsklasse (IE-klasse): | IE3 | | Hoogte boven zeeniveau: | tot 1000 m | |
| Arbeidsfactor (cos φ): | 0,91 | | IP-beschermingsgraad: | IP55 | |
| Geluidsniveau: | 100 | dB(A) | Koelmethode (IC-code): | IC411 | |
| Verpakkingsgewicht: | 1606 | kg | Montagevorm (IM-code): | IM B3,B5,B35,V1 | |
| Traagheidsmoment van de rotor: | 3,345 | kg/m ² | Trillingen: | 2.8 mm/s | |
| Verpakkingsafmetingen: | 1607*822*1161 | | Vibratieklasse: | Klasse A | |
|  | | | Draairichting: | Beide | |
| | | | Startmethode: | DOL, VFD, Softstarter | |
| | | | Belastingscurve: | Parabolische of lineaire karakteristiek | |
| | | | Kabelwartels: | 2-M63X1.5 | |
| | | | Balancering: | met halve spie | |

Lagergegevens

| | | |
|--|-------------|---------|
| | DE | NDE |
| Lager: | 6319-C3 | 6319-C3 |
| Normen | | |
| Specificatie: | IEC60034-1 | |
| Test: | IEC60034-2 | |
| Geluidsniveau: | IEC60034-9 | |
| Trillingen: | IEC60034-14 | |
| 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. | Opgesteld door | Gecontroleerd | Datum |
| De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter. | | | |

