# VYBO Electric a.s.

| | |
|---|---|
| **Datový list** | č. |
| Třífázový asynchronní elektromotor | Rozměrový výkres č. |
| Zákazník | |
| Reference klienta | |
| Typ | 3LC-355L1-4 280KW 400/690V 50HZ |
| Značka | VYBO Electric |

## Identifikace

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Typ: | | | 3LC-355L1-4 | |
| Výkon: | | | 280 | kW |
| Jmenovitý proud: | D | 400 V | 468 | A |
| | Y | 690 V | 271,30 | |
| Jmenovité otáčky: | | | 1490 | rpm |
| Frekvence: | | | 50 | Hz |
| Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT): | | | 2 | |
| Poměr zvratového momentu (BDT/RLT): | | | 2,2 | |
| Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA): | | | 7,1 | |
| Účinnost: | | | 96 | % |
| Třída účinnosti: | | | IE3 | |
| Účiník: | | | 0,9 | |
| Hlučnost: | | | 95 | dB(A) |
| Hmotnost balení: | | | 1600 | kg |
| Moment setrvačnosti rotoru: | | | 9,143 | kg/m2 |
| Rozměry balení: | | | 1607*822*1161 | mm |



| | | | |
|---|---|---|---|
| Velikost rámu: | 355 | | mm |
| Počet pólů: | 4 | | P |
| Jmenovité napětí: | 400 / | 690 | V |
| Zapojení: | △/Y | | |
| Třída izolace: | F | | |
| Nárůst teploty: | B | | |
| Provozní faktor: | 1,0 | | |
| Provozní režim: | S1, S2, S3, S4-S9 | | |
| Okolní teplota: | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) | | |
| Nadmořská výška: | do 1000 m | | |
| Stupeň krytí: | IP55 | | |
| Způsob chlazení: | IC411 | | |
| Způsob montáže: | IM B (Na vyžádání) | | |
| Vibrace: | 2.8 mm/s | | |
| Třída vibrací: | Třída A | | |
| Směr otáčení: | Oba | | |
| Metoda spouštění: | DOL, VFD, Softstartér | | |
| Typ zátěže: | Parabolická nebo lineární křivka | | |
| Kabelové průchodky: | 2-M63X1.5 | | |
| Vyvážení: | s polovičním perem | | |

## Údaje o ložiscích

| | DE | NDE |
|---|---|---|
| Ložisko: | 6322-C3 | 6322-C3 |
| Interval domazávání(h): | | |
| Množství maziva(g): | | |
| Mazivo: | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída) | |

## Normy

| | |
|---|---|
| Specifikace: | IEC60034-1 |
| Test: | IEC60034-2 |
| Hlučnost: | IEC60034-9 |
| Vibrace: | IEC60034-14 |

## Příslušenství

3 × PTC termistor

## Seznam odchylek

| VYBO Electric | Zákazník |
|---|---|
| | |
| | |

## Vydání

| Vypracoval | Zkontroloval | Datum |
|---|---|---|
| | | |

## Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.

Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.



| Vypracoval | Zkontroloval | Datum |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |