# VYBO Electric a.s.

| Datový list | č. |
|---|---|
| Třífázový asynchronní elektromotor | Rozměrový výkres č. |

| | |
|---|---|
| Zákazník | |
| Reference klienta | |
| Typ | 4LC-250M-8 30KW 400/690V 50HZ |
| Značka | VYBO Electric |

## Identifikace

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ: | | | 4LC-250M-8 | | Velikost rámu: | 250 | | | | mm |
| Výkon: | | | 30 | kW | Počet pólů: | 8 | | | | P |
| Jmenovitý proud: | D | 400 V | 58,5 | A | Jmenovité napětí: | 400 | / | 690 | | V |
| | Y | 690 V | 33,9 | | Zapojení: | △/Y | | | | |
| Jmenovité otáčky: | | | 735 | rpm | Třída izolace: | F | | | | |
| Frekvence: | | | 50 | Hz | Nárůst teploty: | B | | | | |
| Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT): | | | 1,8 | | Provozní faktor: | 1,0 | | | | |
| Poměr zvratového momentu (BDT/RLT): | | | 2 | | Provozní režim: | S1, S2, S3, S4-S9 | | | | |
| Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA): | | | 7,9 | | Okolní teplota: | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) | | | | |
| Účinnost: | | | 92,7 | % | Nadmořská výška: | do 1000 m | | | | |
| Třída účinnosti: | | | IE4 | | Stupeň krytí: | IP55 | | | | |
| Účiník: | | | 0,77 | | Způsob chlazení: | IC411 | | | | |
| Hlučnost: | | | 75 | dB(A) | Způsob montáže: | IM B (Na vyžádání) | | | | |
| Hmotnost balení: | | | 436 | kg | Vibrace: | 2.8 mm/s | | | | |
| Moment setrvačnosti rotoru: | | | 0,96127 | kg/m2 | Třída vibrací: | Třída A | | | | |
| Rozměry balení: | | | 1020*690*790 | mm | 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: | 6314-C3 | 6314-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 |

## Seznam odchylek

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

## Příslušenství

3 × PTC termistor



## Vydání

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

## Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.

Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.

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