

VYBO Electric a.s.



Datový list

č.

Třífázový asynchronní elektromotor

Rozměrový výkres č.

Zákazník

Reference klienta

Typ

3LC-225M-2 45KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikace

| | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-------|------------------|--|-------------|
| Typ: | 3LC-225M-2 | | Velikost rámu: | 225 | mm |
| Výkon: | 45 | kW | Počet pólů: | 2 | P |
| Jmenovitý proud: | D | 400 V | A | Jmenovité napětí: | 400 / 690 V |
| | Y | 690 V | | Zapojení: | Δ/Y |
| Jmenovité otáčky: | 2970 | rpm | Třída izolace: | F | |
| Frekvence: | 50 | Hz | Nárůst teploty: | B | |
| Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT): | 2 | | Provozní faktor: | 1,0 | |
| Poměr zvrátového momentu (BDT/RLT): | 2,3 | | Provozní režim: | S1, S2, S3, S4-S9 | |
| Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA): | 7,7 | | Okolní teplota: | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) | |
| Účinnost: | 94 | % | Nadmořská výška: | do 1000 m | |
| Třída účinnosti: | IE3 | | Stupeň krytí: | IP55 | |
| Účinník: | 0,9 | | Způsob chlazení: | IC411 | |
| Hlučnost: | 86 | dB(A) | Způsob montáže: | IM B (Na vyžádání) | |
| Hmotnost balení: | 342 | kg | Vibrace: | 2.8 mm/s | |
| Moment setrvačnosti rotoru: | 0,3335 | kg/m2 | Třída vibrací: | Třída A | |
| Rozměry balení: | 1012*542*596 | mm | Směr otáčení: | Oba | |



| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Metoda spouštění: | DOL, VFD, Softstartér |
| Typ zátěže: | Parabolická nebo lineární křivka |
| Kabelové průchodky: | 2-M50X1.5 |
| Vyvážení: | s polovičním perem |

Údaje o ložiscích

| | | |
|----------|---------|---------|
| | DE | NDE |
| Ložisko: | 6313-C3 | 6313-C3 |

Normy

| | | | |
|--------------|------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Specifikace: | IEC60034-1 | Interval domazávání(h): | |
| Test: | IEC60034-2 | Množství maziva(g): | |
| Hlučnost: | IEC60034-9 | Mazivo: | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída) |

Seznam odchylek

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

Příslušenství

3 x PTC termistor

Vydání

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

Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.

Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.



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