

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

4AL-160M1-8 4KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|--|------------|
| Typ: | 4AL-160M1-8 | | Veľkosť rámu: | 160 | mm |
| Výkon: | 4 | kW | Počet pólov: | 8 | P |
| Menovitý prúd: | D | 400 V | A | Menovité napätie: | 400 / 690 |
| | Y | 690 V | | | Zapojenie: |
| Menovité otáčky: | 730 | rpm | Izolačná trieda: | F | |
| Frekvencia: | 50 | Hz | Nárast teploty: | B | |
| Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT): | 1,8 | | Prevádzkový faktor: | 1,0 | |
| Pomer zvratového momentu (BDT/RLT): | 2 | | Prevádzkový režim: | S1, S2, S3, S4-S9 | |
| Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA): | 7,9 | | Okolité teplota: | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) | |
| Efektívnosť: | 87,1 | % | Nadmorská výška: | do 1000 m | |
| Trieda efektivity: | IE4 | | Stupeň krytia: | IP55 | |
| Účinník: | 0,71 | | Spôsob chladenia: | IC411 | |
| Hlučnosť: | 68 | dB(A) | Spôsob montáže: | IM B (Na vyžiadanie) | |
| Hmotnosť balenia: | 75 | kg | Vibrácie: | 2.8 mm/s | |
| Zotrvačnosť rotora: | 0,08679 | kg/m ² | Stupeň vibrácií: | Trieda A | |
| Rozmery balenia: | 700*420*550 | mm | Smer otáčania: | Oba | |



| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Štartovacia metóda: | DOL, VFD, Softštartér |
| Typ zaťaženia: | Parabolická alebo lineárna krivka |
| Káblové priechodky: | 2-M40X1.5 |
| Vyváženie: | s polovičným perom |

Ložiskové údaje

| | | |
|----------|------------|------------|
| | DE | NDE |
| Ložisko: | 6309-2RZC3 | 6309-2RZC3 |

Normy

| | | | |
|---------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Špecifikácia: | IEC60034-1 | Interval domazávania.(h): | |
| Test: | IEC60034-2 | Množstvo maziva(g): | |
| Hlučnosť: | IEC60034-9 | Mazivo: | Lithiový základ č.2 (teplotná trieda) |
| Vibrácie: | IEC60034-14 | | |

List odchýlok

VYBO Electric Zákazník

Príslušenstvo

3 x PTC termistor

Vydanie

Vypracoval Skontroloval Dátum

Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval

Skontroloval

Dátum