

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

3AL-90L-4 1,5KW 230/400V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

|   |                        |                                   |      |                     |  |     |     |   |
|---|------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|--|-----|-----|---|
| Typ:  | 3AL-90L-4              |                                   |      | Veľkosť rámu:       | 90                                     | mm  |     |   |
| Výkon:  | 1,5                    | kW                                |      | Počet pólov:        | 4                                      | P   |     |   |
| Menovitý prúd:  | D                      | 230 V                             | 5,74 | Menovité napätie:   | 230                                    | /   | 400 | V |
|   | Y                      | 400 V                             | 3,3  |                     | Zapojenie:                             | Δ/Y |     |   |
| Menovité otáčky:  | 1440                   | rpm                               |      | Izolačná trieda:    | F                                      |     |     |   |
| Frekvencia:   | 50                     | Hz                                |      | Nárast teploty:     | B                                      |     |     |   |
| Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):  | 2,3                    |                                   |      | Prevádzkový faktor: | 1,0                                    |     |     |   |
| Pomer zvratového (maximálneho) momentu  | 2,3                    |                                   |      | Prevádzkový režim:  | S1, S2, S3, S4-S9                      |     |     |   |
| Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):  | 7                      |                                   |      | Okolité teplota:    | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) |     |     |   |
| Efektívnosť:  | 85,3                   | %                                 |      | Nadmorská výška:    | do 1000m                               |     |     |   |
| Trieda efektivity:  | IE3                    |                                   |      | Stupeň krytia:      | IP55                                   |     |     |   |
| Účinník:  | 0,77                   |                                   |      | Spôsob chladenia:   | IC411                                  |     |     |   |
| Hlučnosť:   | 59                     | dB(A)                             |      | Spôsob montáže:     | IM B (Na vyžiadanie)                   |     |     |   |
| Hmotnosť balenia:   | 29,7                   | kg                                |      | Vibrácie:           | 2.8 mm/s                               |     |     |   |
| Zotrvačnosť rotora:   | 0,0027                 | kg/m <sup>2</sup>                 |      | Vibrácie grade:     | Trieda A                               |     |     |   |
| Rozmery balenia:  | 392*212*254            | mm                                |      | Smer otáčania:      | Oba                                    |     |     |   |
|  | Štartovacia metóda:    | DOL, VFD, Softštartér             |      |                     |  |     |     |   |
|   | Typ zaťaženia:         | Parabolická alebo lineárna krivka |      |                     |  |     |     |   |
|   | Káblové priechodky:    | 2-M25X1.5                         |      |                     |  |     |     |   |
|   | Vyváženie:             | s polovičným perom                |      |                     |  |     |     |   |
|   | <b>Ložiskové údaje</b> |                                   |      |                     |  |     |     |   |
|   |                        | DE                                |      |                     | NDE                                    |     |     |   |
| Ložisko:  | 6205-2RZ               |                                   |      | 6205-2RZ            |  |     |     |   |

### 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