

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

4AL-132M2-6 5,5KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

|                                      |             |                   |                     |  |           |
|--------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|--|-----------|
| Typ:                                 | 4AL-132M2-6 |                   | Veľkosť rámu:       | 132                                    | mm        |
| Výkon:                               | 5,5         | kW                | Počet pólov:        | 6                                      | P         |
| Menovitý prúd:                       | D           | 400 V             | A                   | Menovité napätie:                      | 400 / 690 |
|                                      | Y           | 690 V             |                     |  | V         |
|                                      |             |                   | Zapojenie:          | Δ/Y                                    |           |
| Menovité otáčky:                     | 975         | rpm               | Izolačná trieda:    | F                                      |           |
| Frekvencia:                          | 50          | Hz                | Nárast teploty:     | B                                      |           |
| Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT): | 2           |                   | Prevádzkový faktor: | 1,0                                    |           |
| Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):  | 2,1         |                   | Prevádzkový režim:  | S1, S2, S3, S4-S9                      |           |
| Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):   | 8           |                   | Okolitá teplota:    | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) |           |
| Efektívnosť:                         | 90,5        | %                 | Nadmorská výška:    | do 1000 m                              |           |
| Trieda efektívnosti:                 | IE4         |                   | Stupeň krytia:      | IP55                                   |           |
| Účinník:                             | 0,72        |                   | Spôsob chladenia:   | IC411                                  |           |
| Hlučnosť:                            | 69          | dB(A)             | Spôsob montáže:     | IM B (Na vyžiadanie)                   |           |
| Hmotnosť balenia:                    | 75,5        | kg                | Vibrácie:           | 2.8 mm/s                               |           |
| Zotrvačnosť rotora:                  | 0,05481     | kg/m <sup>2</sup> | Stupeň vibrácií:    | Trieda A                               |           |
| Rozmery balenia:                     | 593*653*420 |                   | mm                  | Smer otáčania:                         | Oba       |



|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Štartovacia metóda: | DOL, VFD, Softštartér             |
| Typ zaťaženia:      | Parabolická alebo lineárna krivka |
| Káblové priechodky: | 2-M32X1.5                         |
| Vyváženie:          | s polovičným perom                |

### Ložiskové údaje

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
|          | DE       | NDE      |
| Ložisko: | 6308-2RZ | 6308-2RZ |

### 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