

# VYBO Electric a.s.



## Datový list

č.

Třířákový asynchronní elektromotor

Rozměrový výkres č.

Zákazník

Reference klienta

Typ

1AL-562-4 0,09KW 230/400V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikace

|                                      |                    |                   |                  |                    |             |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------|
| Typ:                                 | 1AL-562-4          |                   | Velikost rámu:   | 56                 | mm          |
| Výkon:                               | 0,09               | kW                | Počet pólů:      | 4                  | P           |
| Jmenovitý proud:                     | D                  | 230 V             | A                | Jmenovité napětí:  | 230 / 400 V |
|                                      | Y                  | 400 V             |                  | Zapojení:          | Δ/Y         |
| Jmenovité otáčky:                    | 1300               | rpm               | Třída izolace:   | F                  |             |
| Frekvence:                           | 50                 | Hz                | Nárůst teploty:  | B                  |             |
| Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT): | 2,1                |                   | Provozní faktor: | 1,0                |             |
| Poměr zvrátového momentu (BDT/RLT):  | 2                  |                   | Provozní režim:  | S1, S2, S3, S4-S9  |             |
| Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):  | 4                  |                   | Okolní teplota:  | +65°C              |             |
| Účinnost:                            | 58                 | %                 | Nadmořská výška: | do 1000 m          |             |
| Třída účinnosti:                     | Bez IE klasifikace |                   | Stupeň krytí:    | IP55               |             |
| Účinník:                             | 0,72               |                   | Způsob chlazení: | IC411              |             |
| Hlučnost:                            | 48                 | dB(A)             | Způsob montáže:  | IM B (Na vyžádání) |             |
| Hmotnost balení:                     | 4                  | kg                | Vibrace:         | 2.8 mm/s           |             |
| Moment setrvačnosti rotoru:          | 0,0004             | kg/m <sup>2</sup> | Třída vibrací:   | Třída A            |             |
| Rozměry balení:                      | 220*130*175 mm     |                   | Směr otáčení:    | Oba                |             |



|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Metoda spouštění:   | DOL, VFD, Softstartér            |
| Typ zátěže:         | Parabolická nebo lineární křivka |
| Kabelové průchodky: | 2-M20X1.5                        |
| Vyvážení:           | s polovičním perem               |

### Údaje o ložiscích

|          | DE      | NDE     |
|----------|---------|---------|
| Ložisko: | 6201-2Z | 6201-2Z |

### Normy

|              |             |                          |                                       |
|--------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Specifikace: | IEC60034-1  | Interval domazávání.(h): |                                       |
| Test:        | IEC60034-2  | Množství maziva(g):      |                                       |
| Hlučnost:    | IEC60034-9  | Mazivo:                  | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída) |
| Vibrace:     | IEC60034-14 |                          |                                       |

### Seznam odchylek

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

### Příslušenství

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

### Vydání

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

### Poznámky

|  |
|--|
| Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem. |
| Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.       |
|  |
|  |



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