# VYBO Electric a.s.

| Datový list | č. |
|---|---|
| Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko | Rozměrový výkres č. |

| | |
|---|---|
| Zákazník | |
| Reference klienta | |
| Typ | H27R-5007-4 2800KW 6000V 50HZ |
| Značka | VYBO Electric |

## Všeobecná data

| | | |
|---|---|---|
| Typ: | H27R 5007-4 | |
| Velikost rámu: | 500 | mm |

## Podmínky prostředí

| | |
|---|---|
| Okolní teplota: | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) |
| Nadmořská výška: | do 1000 m |

## Elektrická data

| | | |
|---|---|---|
| Výkon: | 2800 | kW |
| Jmenovitý proud: | 311,1 | A |
| Jmenovité otáčky: | 1492 | rpm |
| Frekvence: | 50 | Hz |
| Počet pólů: | 4 | P |
| Jmenovité napětí: | 6000 | V |
| Jmenovitý krouticí moment | 17922 | Nm |
| Zapojení: | Y | |
| Mmax/Mn: | 2,2 | |
| Mst/Mn: | 0,80 | |
| Ist/In: | 6 | |
| Moment setrvačnosti rotoru: | 90,7 | kg/m2 |
| Moment setrvačnosti zátěže: | 1374 | kg/m2 |
| | | |
| | | |

## Mechanická data

| | |
|---|---|
| Třída izolace: | F |
| Nárůst teploty: | B |
| Způsob montáže: | IM B3 (jiná provedení na vyžádání) |
| Provozní režim: | S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné) |
| Stupeň krytí: | IP55 |
| Způsob chlazení: | IC611 (Na vyžádání IC616, IC666) |
| Hmotnost: | 6550 kg |
| Vibrace: | 2.8 mm/s |
| Směr otáčení: | Oba |
| Metoda spouštění: | DOL, VFD, Softstartér |
| Typ zátěže: | Parabolická nebo lineární křivka |
| Barva: | RAL7030 |
| Odstín barvy: | Lesklý |
| Rotorová klec: | Měděná pásovina |
| Typ svorkovnice: | VYBO CB1-HV |

## Výkonnost

| | |
|---|---|
| Výstup: | 100% |
| Účinnost (%): | 96,1 |
| Účiník: | 0,9 |

## Údaje o ložiscích

| | DE | NDE |
|---|---|---|
| Ložisko: | NU238-C3+6040-C3 | NU230-C3 |
| Mazivo: | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída) | |

## Příslušenství

- 6 × PT100 ve vinutí
- 1 × PT100 v ložisku NDE
- 1 × PT100 v ložisku DE
- Antikondenzační ohřívač 230V
- 3 × PTC termistor



## Normy

| | |
|---|---|
| Specifikace: | IEC60034-1 |
| Test: | IEC60034-2 |
| Hlučnost: | IEC60034-9 |
| Vibrace: | IEC60034-14 |



## Vydání

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

| | Poznámky | Vypracova | Zkontroloval | Datum |
|---|---|---|---|---|
| | Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem. | | | |
| | Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem. | | | |
| | | | | |