# VYBO Electric a.s.

| | | |
|---|---|---|
| **Datový list** | | č. |
| Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko | | Rozměrový výkres č. |
| Zákazník | | |
| Reference klienta | | |
| Typ | H27R-5001-10 500KW 10000V 50HZ | |
| Značka | VYBO Electric | |

| **Všeobecná data** | | | **Podmínky prostředí** | |
|---|---|---|---|---|
| Typ: | H27R 5001-10 | | Okolní teplota: | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) |
| Velikost rámu: | 500 | mm | Nadmořská výška: | do 1000 m |

| **Elektrická data** | | | **Mechanická data** | |
|---|---|---|---|---|
| Výkon: | 500 | kW | Třída izolace: | F |
| Jmenovitý proud: | 39 | A | Nárůst teploty: | B |
| Jmenovité otáčky: | 595 | rpm | Způsob montáže: | IM B3 (jiná provedení na vyžádání) |
| Frekvence: | 50 | Hz | Provozní režim: | S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné) |
| Počet pólů: | 10 | P | Stupeň krytí: | IP55 |
| Jmenovité napětí: | 10000 | V | Způsob chlazení: | IC611 (Na vyžádání IC616, IC666) |
| Jmenovitý krouticí moment | 8025 | Nm | Hmotnost: | 5100 kg |
| Zapojení: | Y | | Vibrace: | 2.8 mm/s |
| Mmax/Mn: | 2,1 | | Směr otáčení: | Oba |
| Mst/Mn: | 1,1 | | Metoda spouštění: | DOL, VFD, Softstartér |
| Ist/In: | 5,4 | | Typ zátěže: | Parabolická nebo lineární křivka |
| Moment setrvačnosti rotoru: | 91 | kg/m2 | Barva: | RAL7030 |
| Moment setrvačnosti zátěže: | 2920 | kg/m2 | Odstín barvy: | Lesklý |
| | | | Rotorová klec: | Měděná pásovina |
| | | | Typ svorkovnice: | VYBO CB1-HV |

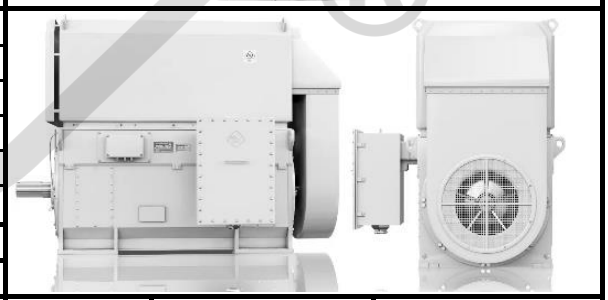
| **Výkonnost** | | **Údaje o ložiscích** | | |
|---|---|---|---|---|
| Výstup: | 100% | | DE | NDE |
| Účinnost (%): | 94 | Ložisko: | NU238-C3+6040-C3 | NU230-C3 |
| Účiník: | 0,79 | Mazivo: | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída) | |

**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** | **Vypracoval** | **Zkontroloval** | **Datum** |
|---|---|---|---|---|
| | Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem. | | | |
| | Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem. | | | |
| | | | | |