# VYBO Electric a.s.

| Dátový list | č. |
|---|---|
| Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko | Rozmerový výkres č. |

| | |
|---|---|
| Zákazník | |
| Referencia klienta | |
| Typ | H17R-500-4 1400KW 6000V 50HZ |
| Značka | VYBO Electric |

## Všeobecné dáta

| | | |
|---|---|---|
| Typ: | H17R 500-4 | |
| Veľkosť rámu: | 500 | mm |

## Podmienky prostredia

| | |
|---|---|
| Okolitá teplota: | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) |
| Nadmorská výška: | do 1000 m |

## Elektrické dáta

| | | |
|---|---|---|
| Výkon: | 1400 | kW |
| Menovitý prúd: | 153,9 | A |
| Menovité otáčky: | 1492 | rpm |
| Frekvencia: | 50 | Hz |
| Počet pólov: | 4 | P |
| Menovité napätie: | 6 000 | V |
| Menovitý krútiaci moment: | 8961 | Nm |
| Zapojenie: | Y | |
| Tmax/Tn: | 2,6 | |
| Tst/Tn: | 0,70 | |
| Imax/In: | 6,2 | |
| Zotrvačnosť rotora | 35 | |
| | | |
| | | |
| | | |

## Mechanické dáta

| | |
|---|---|
| Izolačná trieda: | F |
| Nárast teploty: | B |
| Spôsob montáže: | IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie) |
| Prevádzkový režim: | S1 |
| Stupeň krytia: | IP55 |
| Spôsob chladenia: | IC411 |
| Hmotnosť: | 7040 kg |
| Vibrácie: | 2.8 mm/s |
| Smer otáčania: | Oba |
| Štartovacia metóda: | DOL, VFD, Softštartér |
| Typ zaťaženia: | Parabolická alebo lineárna krivka |
| Farba: | RAL7030 |
| Odtieň farby: | Lesklý |
| Klietka rotora: | Medená pásovina |
| Typ svorkovej skrinky: | VYBO CB1-HV |

## Výkonnosť

| | |
|---|---|
| Výstup: | 100% |
| Efektivita (%): | 96,5 |
| Účinník: | 0,91 |

## Ložiskové údaje

| | DE | NDE |
|---|---|---|
| Ložisko: | Na vyžiadanie | Na vyžiadanie |
| Mazivo: | Na vyžiadanie | |

## Príslušenstvo

- 6 x PT100 vo vinutí
- 1 x PT100 v NDE ložisku
- 1 x PT100 v DE ložisku
- Antikondenzačný ohrievač 230V
- 3 x PTC termistor



## Normy

| | |
|---|---|
| Špecifikácia: | IEC60034-1 |
| Test: | IEC60034-2 |
| Hlučnosť: | IEC60034-9 |
| Vibrácie: | IEC60034-14 |



## Vydanie

| Vypracoval | Skontroloval | Dátum |
|---|---|---|
| | | |

| | Poznámky | Vypracoval | Skontroloval | Dátum |
|---|---|---|---|---|
| | Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom. | | | |
| | Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom. | | | |
| | | | | |