Ist / In:

# VYBO Electric a.s.

| | |
|---|---|
| **Dátový list** | č. |
| Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko | Rozmerový výkres č. |
| Zákazník | |
| Referencia klienta | |
| Typ | H27R-5606-4 3500KW 6000V 50HZ |
| Značka | VYBO Electric |

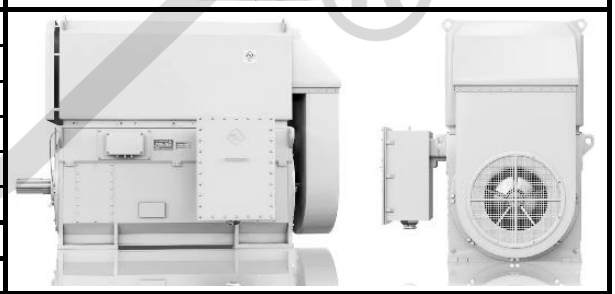
| Všeobecné dáta | | | Podmienky prostredia | |
|---|---|---|---|---|
| Typ: | H27R 5606-4 | | Okolitá teplota: | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) |
| Veľkosť rámu: | 560 | mm | Nadmorská výška: | do 1000 m |

| Elektrické dáta | | | Mechanické dáta | |
|---|---|---|---|---|
| Výkon: | 3500 | kW | Izolačná trieda: | F |
| Menovitý prúd: | 383,6 | A | Nárast teploty: | B |
| Menovité otáčky: | 1494 | rpm | Spôsob montáže: | IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie) |
| Frekvencia: | 50 | Hz | Prevádzkový režim: | S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné) |
| Počet pólov: | 4 | P | Stupeň krytia: | IP55 |
| Menovité napätie: | 6000 | V | Spôsob chladenia: | IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666) |
| Menovitý krútiaci moment: | 22373 | Nm | Hmotnosť: | 8850 kg |
| Zapojenie: | Y | | Vibrácie: | 2.8 mm/s |
| Mmax/Mn: | 2,8 | | Smer otáčania: | Oba |
| Mst/Mn: | 0,96 | | Štartovacia metóda: | DOL, VFD, Softštartér |
| Ist/In: | 7,3 | | Typ zaťaženia: | Parabolická alebo lineárna krivka |
| Zotrvačnosť rotora: | 101,8 | kg/m2 | Farba: | RAL7030 |
| Zotrvačnosť zaťaženia: | 1186 | kg/m2 | Odtieň farby: | Lesklý |
| | | | Klietka rotora: | Medená pásovina |
| | | | Typ svorkovej skrinky: | VYBO CB1-HV |

| Výkonnosť | | Ložiskové údaje | | |
|---|---|---|---|---|
| Výstup: | 100% | | DE | NDE |
| Efektivita (%): | 96,5 | Ložisko: | NU238-C3+6040-C3 | NU230-C3 |
| Účinník: | 0,91 | Mazivo: | Lithiový základ č.2 (teplotná trieda) | |

| 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. | | | |
| | | | | |