




| VYBO Electric a.s. | | | |  | | | |
|---|--|-------------------------------|----------------------|---|-------|--|-------|
| Dátový list | | | č. | | | | |
| Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko | | | Rozmerový výkres č. | | | | |
| Zákazník | | | | | | | |
| Referencia klienta | | | | | | | |
| Typ | | H27R-4503-4 1120KW 6000V 50HZ | | | | | |
| Značka | | VYBO Electric | | | | | |
| Všeobecné dáta | | | Podmienky prostredia | | | | |
| Typ: | | H27R 4503-4 | | Okolité teplota: | | -20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) | |
| Veľkosť rámu: | | 450 mm | | Nadmorská výška: | | do 1000 m | |
| Elektrické dáta | | | Mechanické dáta | | | | |
| Výkon: | | 1120 | kW | Nárast teploty: | | 80K | |
| Menovitý prúd: | | 126,8 | A | Spôsob montáže: | | IM B3 | |
| Menovité otáčky: | | 1490 | rpm | Prevádzkový režim: | | S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné) | |
| Frekvencia: | | 50 | Hz | Stupeň krytia: | | IP55 | |
| Počet pólov: | | 4 | P | Izolačná trieda: | | F | |
| Menovité napätie: | | 6000 | V | Spôsob chladenia: | | IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666) | |
| Menovitý krútiaci moment: | | 7179 | Nm | Hmotnosť: | | 4720 kg | |
| Zapojenie: | | Y | | Vibrácie: | | 2.8 mm/s | |
| Mmax/Mn: | | 2,1 | | Smer otáčania: | | Oba | |
| Mst/Mn: | | 0,76 | | Štartovacia metóda: | | DOL, VFD, Softštartér | |
| Ist/In: | | 5,7 | | Typ zaťaženia: | | Parabolická alebo lineárna krivka | |
| Zotrvačnosť rotora: | | 26,5 | kg/m2 | Farba: | | RAL7030 | |
| Zotrvačnosť zaťaženia: | | 507 | kg/m2 | Odtieň farby: | | Lesklý | |
| | | | | Klietka rotora: | | Medená pásovina | |
| | | | | Typ svorkovej skrinky: | | VYBO CB1-HV | |
| Výkonnosť | | | Ložiskové údaje | | | | |
| Výstup: | | 100% | | DE | | NDE | |
| Efektívnosť (%): | | 95,8 | | Ložisko: | | NU228+6030 | NU228 |
| Účinník: | | 0,89 | | Mazivo: | | Lithiový základ č.2 (teplotná trieda) | |
| Príslušenstvo | | | |  | | | |
| 6 x PT100 vo vinutí | | | | | | | |
| 1 x PT100 in NDE Ložisko | | | | | | | |
| 1 x PT100 in DE Ložisko | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | |
| | | | | | | | |