




| VYBO Electric a.s. | | | |  | | |
|---|--|--------------|--|---|--|--|
| Dátový list | | | č. | | | |
| Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko | | | Rozmerový výkres č. | | | |
| Zákazník | | | | | | |
| Referencia klienta | | | | | | |
| Typ | | | H17R-450-2 800KW 6000V 50HZ | | | |
| Značka | | | VYBO Electric | | | |
| Všeobecné dáta | | | Podmienky prostredia | | | |
| Typ: | | H17R 450-2 | Okolité teplota: | | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) | |
| Veľkosť rámu: | | 450 mm | Nadmorská výška: | | do 1000 m | |
| Elektrické dáta | | | Mechanické dáta | | | |
| Výkon: | | 800 kW | Izolačná trieda: | | F | |
| Menovitý prúd: | | 89,3 A | Nárast teploty: | | B | |
| Menovité otáčky: | | 2987 rpm | Spôsob montáže: | | IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie) | |
| Frekvencia: | | 50 Hz | Prevádzkový režim: | | S1 | |
| Počet pólov: | | 2 P | Stupeň krytia: | | IP55 | |
| Menovité napätie: | | 6 000 V | Spôsob chladenia: | | IC411 | |
| Menovitý krútiaci moment: | | 2558 Nm | Hmotnosť: | | 4700 kg | |
| Zapojenie: | | Y | Vibrácie: | | 2.8 mm/s | |
| Tmax/Tn: | | 2,8 | Smer otáčania: | | Oba | |
| Tst/Tn: | | 0,61 | Štartovacia metóda: | | DOL, VFD, Softštartér | |
| Imax/In: | | 6,3 | Typ zaťaženia: | | Parabolická alebo lineárna krivka | |
| Zotrvačnosť rotora | | 6 | Farba: | | RAL7030 | |
| | | | Odtieň farby: | | Lesklý | |
| | | | Klietka rotora: | | Medená pásovina | |
| | | | Typ svorkovej skrinky: | | VYBO CB1-HV | |
| Výkonnosť | | | Ložiskové údaje | | | |
| Výstup: | | 100% | | | DE NDE | |
| Efektivita (%): | | 96,2 | Ložisko: | | 6322-C3 6322-C3 | |
| Účinník: | | 0,9 | 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. | | | | | | |
| | | | | | | |