




| VYBO Electric a.s. | | | |  | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------|---|-------|--|
| Dátový list | | | č. | | | |
| Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko | | | Rozmerový výkres č. | | | |
| Zákazník | | | | | | |
| Referencia klienta | | | | | | |
| Typ | | H17RL-355X4-2 500KW 400V/690V 50HZ | | | | |
| Značka | | VYBO Electric | | | | |
| Všeobecné dáta | | | Podmienky prostredia | | | |
| Typ: | | H17RL 355X4-2 | | Okolité teplota: | | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) |
| Veľkosť rámu: | | 355 mm | | Nadmorská výška: | | do 1000 m |
| Elektrické dáta | | | Mechanické dáta | | | |
| Výkon: | | 500 kW | | Nárast teploty: | | B |
| Menovitý prúd: | | 400V 846 A | | Spôsob montáže: | | IM B3 |
| | | 690V 491 A | | Prevádzkový režim: | | S1 |
| Menovité otáčky: | | 2978 rpm | | Stupeň krytia: | | IP55 |
| Frekvencia: | | 50 Hz | | Izolačná trieda: | | F |
| Počet pólov: | | 2 P | | Spôsob chladenia: | | IC411 |
| Menovité napätie: | | 400/690 V | | Hmotnosť: | | 2580 kg |
| Menovitý krútiaci moment: | | 1603 Nm | | Vibrácie: | | 2.8 mm/s |
| Zapojenie: | | D/Y | | Smer otáčania: | | Oba |
| Ist/In: | | 700 % | | Štartovacia metóda: | | DOL, VFD, Softštartér |
| Tst/Tn: | | 140 % | | Typ zaťaženia: | | Parabolická alebo lineárna krivka |
| Tmax/Tn: | | 200 % | | Farba: | | RAL7030 |
| Externá rozbehová zotrvačnosť: | | 164 Kg-m | | Odtieň farby: | | Lesklý |
| Moment zotrvačnosti (GD²): | | 16 Kg-m² | | Klietka rotora: | | masívna hliníková klietka |
| | | | | Typ svorkovej skrinky: | | VYBO CB2-LV |
| Výkonnosť | | | Ložiskové údaje | | | |
| Výstup: | | 100% | | DE | | NDE |
| Efektívnosť (%): | | 96,1 | | Ložisko: | | 6220C3 6220C3 |
| Účinník: | | 0,89 | | Mazivo: | | Lithiový základ č.2 (teplotná trieda) |
| Príslušenstvo | | | |  | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 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. | | | | | | |
| | | | | | | |