




| VYBO Electric a.s. | | | |  | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|-------|--|-------------------|--|-------------|---------|--|-----|--|
| Dátový list | | | | č. | | | | | | | |
| Trojfázový asynchrónny elektromotor | | | | Rozmerový výkres č. | | | | | | | |
| Zákazník | | | | | | | | | | | |
| Referencia klienta | | | | | | | | | | | |
| Typ | | | | 5LC-315S-4 110KW 400/690V 50HZ | | | | | | | |
| Značka | | | | VYBO Electric | | | | | | | |
| Identifikácia | | | | | | | | | | | |
| Typ: | | 5LC-315S-4 | | Veľkosť rámu: | | 315 mm | | | | | |
| Výkon: | | 110 kW | | Počet pólov: | | 4 P | | | | | |
| Menovitý prúd: | D | 400 V | 193,6 | A | Menovité napätie: | | 400 / 690 V | | | | |
| | Y | 690 V | 112,2 | | Zapojenie: | | Δ/Y | | | | |
| Menovité otáčky: | | 1490 rpm | | Izolačná trieda: | | F | | | | | |
| Frekvencia: | | 50 Hz | | Nárast teploty: | | B | | | | | |
| Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT): | | 1,8 | | Prevádzkový faktor: | | 1,0 | | | | | |
| Pomer zvratového momentu (BDT/RLT): | | 2,2 | | Prevádzkový režim: | | S1, S2, S3, S4-S9 | | | | | |
| Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA): | | 8,5 | | Okolitá teplota: | | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) | | | | | |
| Efektívnosť: | | 97 % | | Nadmorská výška: | | do 1000 m | | | | | |
| Trieda efektivity: | | IE5 | | Stupeň krytia: | | IP55 | | | | | |
| Účinník: | | 0,89 | | Spôsob chladenia: | | IC411 | | | | | |
| Hlučnosť: | | 91 dB(A) | | Spôsob montáže: | | IM B (Na vyžiadanie) | | | | | |
| Hmotnosť balenia: | | 980 kg | | Vibrácie: | | 2.8 mm/s | | | | | |
| Zotrvačnosť rotora: | | 3,84644 kg/m ² | | Stupeň vibrácií: | | Trieda A | | | | | |
| Rozmery balenia: | | 1302*727*1026 mm | | Smer otáčania: | | Oba | | | | | |
|  | | | | Štartovacia metóda: | | DOL, VFD, Softštartér | | | | | |
| | | | | Typ zaťaženia: | | Parabolická alebo lineárna krivka | | | | | |
| | | | | Káblové priechodky: | | 2-M63X1.5 | | | | | |
| | | | | Vyváženie: | | s polovičným perom | | | | | |
| | | | | Ložiskové údaje | | | | DE | | NDE | |
| | | | | Ložisko: | | 6319-C3 | | 6319-C3 | | | |
| Normy | | | | Interval domazávania.(h): | | | | | | | |
| Špecifikácia: | | IEC60034-1 | | Množstvo maziva(g): | | | | | | | |
| Test: | | IEC60034-2 | | Mazivo: | | Lithiový základ č.2 (teplotná trieda) | | | | | |
| Hlučnosť: | | IEC60034-9 | | List odchýlok | | | | | | | |
| Vibrácie: | | IEC60034-14 | | VYBO Electric | | Zákazník | | | | | |
| Príslušenstvo | | | |  | | | | | | | |
| 3 x PTC termistor | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Vydanie | | | | | | | | | | | |
| Vypracoval | | Skontroloval | | | | | | Dátum | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Poznámky | | | | Vypracoval | | Skontroloval | | | | | |
| Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom. | | | | Dátum | | | | | | | |
| Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |