

|                                                                                                                                             |   |                                       |     |                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <div> <div>VYBO Electric a.s.</div> <div>  </div> </div> |   |                                       |     |                                                         |                               |
| <b>Dátový list</b>                                                                                                                          |   |                                       |     | č.                                                      |                               |
| Trojfázový asynchrónny elektromotor                                                                                                         |   |                                       |     | Rozmerový výkres č.                                     |                               |
| Zákazník                                                                                                                                    |   |                                       |     |                                                         |                               |
| Referencia klienta                                                                                                                          |   |                                       |     |                                                         |                               |
| Typ                                                                                                                                         |   | 5LC-355LX2B-2 500KW 400/690V 50HZ     |     |                                                         |                               |
| Značka                                                                                                                                      |   | VYBO Electric                         |     |                                                         |                               |
| <b>Identifikácia</b>                                                                                                                        |   |                                       |     |                                                         |                               |
| Typ:                                                                                                                                        |   | 5LC-355LX2B-2                         |     | Veľkosť rámu: 355 mm                                    |                               |
| Výkon:                                                                                                                                      |   | 500 kW                                |     | Počet pólov: 2 P                                        |                               |
| Menovitý prúd:                                                                                                                              | D | 400 V                                 | 819 | A                                                       | Menovité napätie: 400 / 690 V |
|                                                                                                                                             | Y | 690 V                                 | 475 |                                                         | Zapojenie: $\Delta/Y$         |
| Menovité otáčky:                                                                                                                            |   | 2985 rpm                              |     | Izolačná trieda: F                                      |                               |
| Frekvencia:                                                                                                                                 |   | 50 Hz                                 |     | Nárast teploty: B                                       |                               |
| Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):                                                                                                        |   | 1,7                                   |     | Prevádzkový faktor: 1,0                                 |                               |
| Pomer zvrátového momentu (BDT/RLT):                                                                                                         |   | 2,3                                   |     | Prevádzkový režim: S1, S2, S3, S4-S9                    |                               |
| Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):                                                                                                          |   | 8,8                                   |     | Okolité teplota: -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) |                               |
| Efektívnosť:                                                                                                                                |   | 97,2 %                                |     | Nadmorská výška: do 1000 m                              |                               |
| Trieda efektivity:                                                                                                                          |   | IE5                                   |     | Stupeň krytia: IP55                                     |                               |
| Účinník:                                                                                                                                    |   | 0,92                                  |     | Spôsob chladenia: IC411                                 |                               |
| Hlučnosť:                                                                                                                                   |   | 93 dB(A)                              |     | Spôsob montáže: IM B (Na vyžiadanie)                    |                               |
| Hmotnosť balenia:                                                                                                                           |   | 2420 kg                               |     | Vibrácie: 2.8 mm/s                                      |                               |
| Zotrvačnosť rotora:                                                                                                                         |   | -                                     |     | Stupeň vibrácií: Trieda A                               |                               |
| Rozmery balenia:                                                                                                                            |   | -                                     |     | Smer otáčania: Oba                                      |                               |
|                                                          |   | Štartovacia metóda:                   |     | DOL, VFD, Softštartér                                   |                               |
|                                                                                                                                             |   | Typ zaťaženia:                        |     | Parabolická alebo lineárna krivka                       |                               |
|                                                                                                                                             |   | Káblové priechodky:                   |     | 2-M63X1.5                                               |                               |
|                                                                                                                                             |   | Vyváženie:                            |     | s polovičným perom                                      |                               |
|                                                                                                                                             |   | <b>Ložiskové údaje</b>                |     |                                                         |                               |
|                                                                                                                                             |   | DE                                    |     | NDE                                                     |                               |
| Ložisko:                                                                                                                                    |   | 6319-C3                               |     | 6319-C3                                                 |                               |
| Interval domazávania.(h):                                                                                                                   |   |                                       |     |                                                         |                               |
| Množstvo maziva(g):                                                                                                                         |   |                                       |     |                                                         |                               |
| Mazivo:                                                                                                                                     |   | Lithiový základ č.2 (teplotná trieda) |     |                                                         |                               |
| <b>Normy</b>                                                                                                                                |   | <b>List odchýlok</b>                  |     |                                                         |                               |
| Špecifikácia:                                                                                                                               |   | IEC60034-1                            |     | VYBO Electric                                           |                               |
| Test:                                                                                                                                       |   | IEC60034-2                            |     | Zákazník                                                |                               |
| Hlučnosť:                                                                                                                                   |   | IEC60034-9                            |     |                                                         |                               |
| Vibrácie:                                                                                                                                   |   | IEC60034-14                           |     |                                                         |                               |
| <b>Príslušenstvo</b>                                                                                                                        |   |                                       |     |                                                         |                               |
| 3 x PTC termistor                                                                                                                           |   |                                       |     |                                                         |                               |
|                                                                                                                                             |   |                                       |     |                                                         |                               |
|                                                                                                                                             |   |                                       |     |                                                         |                               |
|                                                                                                                                             |   |                                       |     |                                                         |                               |
| <b>Vydanie</b>                                                                                                                              |   |                                       |     |                                                         |                               |
| Vypracoval                                                                                                                                  |   | Skontroloval                          |     | Dátum                                                   |                               |
|                                                                                                                                             |   |                                       |     |                                                         |                               |
| <b>Poznámky</b>                                                                                                                             |   |                                       |     |                                                         |                               |
| Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.                                                                                     |   | Vypracoval                            |     | Skontroloval                                            |                               |
| Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.                                                                                           |   |                                       |     | Dátum                                                   |                               |
|                                                                                                                                             |   |                                       |     |                                                         |                               |
|                                                                                                                                             |   |                                       |     |                                                         |                               |
|                                                                                                                                             |   |                                       |     |                                                         |                               |

