

|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|-------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|-------|-------|
| <div> <div>VYBO Electric a.s.</div> <div>  </div> </div> |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| <div> <div>Datový list</div> <div>č.</div> </div>                                                                                           |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| <div> <div>Třífázový asynchronní elektromotor</div> <div>Rozměrový výkres č.</div> </div>                                                   |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Zákazník                                                                                                                                    |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Reference klienta                                                                                                                           |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Typ                                                                                                                                         |   |               |       | 4LC-355LX2B-8 355KW 400/690V 50HZ |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Značka                                                                                                                                      |   |               |       | VYBO Electric                     |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Identifikace                                                                                                                                |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Typ:                                                                                                                                        |   | 4LC-355LX2B-8 |       |                                   | Velikost rámu:                                                                       |  | 355                                    |       | mm    |
| Výkon:                                                                                                                                      |   | 355           |       | kW                                | Počet pólů:                                                                          |  | 8                                      |       | P     |
| Jmenovitý proud:                                                                                                                            | D | 400 V         | 661   | A                                 | Jmenovité napětí:                                                                    |  | 400                                    | /     | 690 V |
|                                                                                                                                             | Y | 690 V         | 383   |                                   | Zapojení:                                                                            |  | Δ/Y                                    |       |       |
| Jmenovité otáčky:                                                                                                                           |   | 740           |       | rpm                               | Třída izolace:                                                                       |  | F                                      |       |       |
| Frekvence:                                                                                                                                  |   | 50            |       | Hz                                | Nárůst teploty:                                                                      |  | B                                      |       |       |
| Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):                                                                                                        |   | 1,6           |       |                                   | Provozní faktor:                                                                     |  | 1,0                                    |       |       |
| Poměr zvrátového momentu (BDT/RLT):                                                                                                         |   | 2             |       |                                   | Provozní režim:                                                                      |  | S1, S2, S3, S4-S9                      |       |       |
| Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):                                                                                                         |   | 7,8           |       |                                   | Okolní teplota:                                                                      |  | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) |       |       |
| Účinnost:                                                                                                                                   |   | 95,6          |       | %                                 | Nadmořská výška:                                                                     |  | do 1000 m                              |       |       |
| Třída účinnosti:                                                                                                                            |   | IE4           |       |                                   | Stupeň krytí:                                                                        |  | IP55                                   |       |       |
| Účinník:                                                                                                                                    |   | 0,82          |       |                                   | Způsob chlazení:                                                                     |  | IC411                                  |       |       |
| Hlučnost:                                                                                                                                   |   | 89            |       | dB(A)                             | Způsob montáže:                                                                      |  | IM B (Na vyžádání)                     |       |       |
| Hmotnost balení:                                                                                                                            |   | 2200          |       | kg                                | Vibrace:                                                                             |  | 2.8 mm/s                               |       |       |
| Moment setrvačnosti rotoru:                                                                                                                 |   | -             |       | kg/m2                             | Třída vibrací:                                                                       |  | Třída A                                |       |       |
| Rozměry balení:                                                                                                                             |   | -             |       | mm                                | Směr otáčení:                                                                        |  | Oba                                    |       |       |
|                                                          |   |               |       |                                   | Metoda spouštění:                                                                    |  | DOL, VFD, Softstartér                  |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   | Typ zátěže:                                                                          |  | Parabolická nebo lineární křivka       |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   | Kabelové průchodky:                                                                  |  | 2-M63X1.5                              |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   | Vyvážení:                                                                            |  | s polovičním perem                     |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   | Údaje o ložiscích                                                                    |  |                                        |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   | DE                                                                                   |  | NDE                                    |       |       |
| Ložisko:                                                                                                                                    |   |               |       |                                   | 6322-C3                                                                              |  | 6322-C3                                |       |       |
| Interval domazávání(h):                                                                                                                     |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Množství maziva(g):                                                                                                                         |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Mazivo:                                                                                                                                     |   |               |       |                                   | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)                                                |  |                                        |       |       |
| Normy                                                                                                                                       |   |               |       |                                   | Seznam odchylek                                                                      |  |                                        |       |       |
| Specifikace:                                                                                                                                |   | IEC60034-1    |       |                                   | VYBO Electric                                                                        |  | Zákazník                               |       |       |
| Test:                                                                                                                                       |   | IEC60034-2    |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Hlučnost:                                                                                                                                   |   | IEC60034-9    |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Vibrace:                                                                                                                                    |   | IEC60034-14   |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Příslušenství                                                                                                                               |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| 3 × PTC termistor                                                                                                                           |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Vydání                                                                                                                                      |   |               |       |                                   |  |  |                                        |       |       |
| Vypracoval                                                                                                                                  |   | Zkontroloval  | Datum |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Poznámky                                                                                                                                    |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
| Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.                                                                                      |   |               |       |                                   | Vypracoval                                                                           |  | Zkontroloval                           | Datum |       |
| Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.                                                                                            |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |
|                                                                                                                                             |   |               |       |                                   |                                                                                      |  |                                        |       |       |