

|                                                                                                                                             |   |                  |     |                                                                                      |                   |                                        |     |       |       |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----|-------|-------|-------|--|
| <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-355L2-6 250KW 400/690V 50HZ                                                      |                   |                                        |     |       |       |       |  |
| Značka                                                                                                                                      |   |                  |     | VYBO Electric                                                                        |                   |                                        |     |       |       |       |  |
| Identifikace                                                                                                                                |   |                  |     |                                                                                      |                   |                                        |     |       |       |       |  |
| Typ:                                                                                                                                        |   | 4LC-355L2-6      |     | Velikost rámu:                                                                       |                   | 355                                    |     | mm    |       |       |  |
| Výkon:                                                                                                                                      |   | 250 kW           |     | Počet pólů:                                                                          |                   | 6                                      |     | P     |       |       |  |
| Jmenovitý proud:                                                                                                                            | D | 400 V            | 433 | A                                                                                    | Jmenovité napětí: |                                        | 400 | /     | 690 V |       |  |
|                                                                                                                                             | Y | 690 V            | 251 |                                                                                      | Zapojení:         |                                        | Δ/Y |       |       |       |  |
| Jmenovité otáčky:                                                                                                                           |   | 990 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):                                                                                                         |   | 8                |     | Okolní teplota:                                                                      |                   | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) |     |       |       |       |  |
| Účinnost:                                                                                                                                   |   | 96,3 %           |     | Nadmořská výška:                                                                     |                   | do 1000 m                              |     |       |       |       |  |
| Třída účinnosti:                                                                                                                            |   | IE4              |     | Stupeň krytí:                                                                        |                   | IP55                                   |     |       |       |       |  |
| Účinník:                                                                                                                                    |   | 0,86             |     | Způsob chlazení:                                                                     |                   | IC411                                  |     |       |       |       |  |
| Hlučnost:                                                                                                                                   |   | 85 dB(A)         |     | Způsob montáže:                                                                      |                   | IM B (Na vyžádání)                     |     |       |       |       |  |
| Hmotnost balení:                                                                                                                            |   | 1826 kg          |     | Vibrace:                                                                             |                   | 2.8 mm/s                               |     |       |       |       |  |
| Moment setrvačnosti rotoru:                                                                                                                 |   | -                |     | Třída vibrací:                                                                       |                   | Třída A                                |     |       |       |       |  |
| Rozměry balení:                                                                                                                             |   | 1607*822*1161 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                                                                              |                   |                                        |     |       |       |       |  |
| Normy                                                                                                                                       |   |                  |     | Interval domazávání(h):                                                              |                   |                                        |     |       |       |       |  |
| Specifikace:                                                                                                                                |   | IEC60034-1       |     | Množství maziva(g):                                                                  |                   |                                        |     |       |       |       |  |
| Test:                                                                                                                                       |   | IEC60034-2       |     | Mazivo:                                                                              |                   | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)  |     |       |       |       |  |
| Hlučnost:                                                                                                                                   |   | IEC60034-9       |     | Seznam odchylek                                                                      |                   |                                        |     |       |       |       |  |
| Vibrace:                                                                                                                                    |   | IEC60034-14      |     | VYBO Electric                                                                        |                   | Zákazník                               |     |       |       |       |  |
| 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.                                                                                            |   |                  |     |                                                                                      |                   |                                        |     |       |       |       |  |
|                                                                                                                                             |   |                  |     |                                                                                      |                   |                                        |     |       |       |       |  |
|                                                                                                                                             |   |                  |     |                                                                                      |                   |                                        |     |       |       |       |  |