

|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| <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>                                                   |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| <div> <div>Zákazník</div> <div></div> </div>                                                                                                |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| <div> <div>Reference klienta</div> <div></div> </div>                                                                                       |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| <div> <div>Typ</div> <div>4LC-315M-6 90KW 400/690V 50HZ</div> </div>                                                                        |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| <div> <div>Značka</div> <div>VYBO Electric</div> </div>                                                                                     |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| <div>Identifikace</div>                                                                                                                     |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| Typ:                                                                                                                                        |   |              | 4LC-315M-6       |                   | Velikost rámu:                                                                       |  | 315                                                                                 |   | mm    |
| Výkon:                                                                                                                                      |   |              | 90               | kW                | Počet pólů:                                                                          |  | 6                                                                                   |   | P     |
| Jmenovitý proud:                                                                                                                            | D | 400 V        | 158              | A                 | Jmenovité napětí:                                                                    |  | 400                                                                                 | / | 690 V |
|                                                                                                                                             | Y | 690 V        | 91,6             |                   | 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:                                                                                                                                   |   |              | 95,6             | %                 | Nadmořská výška:                                                                     |  | do 1000 m                                                                           |   |       |
| Třída účinnosti:                                                                                                                            |   |              | IE4              |                   | Stupeň krytí:                                                                        |  | IP55                                                                                |   |       |
| Účinník:                                                                                                                                    |   |              | 0,85             |                   | Způsob chlazení:                                                                     |  | IC411                                                                               |   |       |
| Hlučnost:                                                                                                                                   |   |              | 83               | dB(A)             | Způsob montáže:                                                                      |  | IM B (Na vyžádání)                                                                  |   |       |
| Hmotnost balení:                                                                                                                            |   |              | 868              | kg                | Vibrace:                                                                             |  | 2.8 mm/s                                                                            |   |       |
| Moment setrvačnosti rotoru:                                                                                                                 |   |              | 5,43629          | kg/m <sup>2</sup> | Třída vibrací:                                                                       |  | Třída A                                                                             |   |       |
| Rozměry balení:                                                                                                                             |   |              | 1412*727*1026 mm |                   | Směr otáčení:                                                                        |  | Oba                                                                                 |   |       |
|                                                          |   |              |                  |                   | Metoda spouštění:                                                                    |  | DOL, VFD, Softstartér                                                               |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   | Typ zátěže:                                                                          |  | Parabolická nebo lineární křivka                                                    |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   | Kabelové průchodky:                                                                  |  | 2-M63X1.5                                                                           |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   | Vyvážení:                                                                            |  | s polovičním perem                                                                  |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   | <div>Údaje o ložiscích</div>                                                         |  |                                                                                     |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   | DE                                                                                   |  | NDE                                                                                 |   |       |
| Ložisko:                                                                                                                                    |   |              |                  |                   | 6319-C3                                                                              |  | 6319-C3                                                                             |   |       |
| Interval domazávání(h):                                                                                                                     |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| Množství maziva(g):                                                                                                                         |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| Mazivo:                                                                                                                                     |   |              |                  |                   | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)                                                |  |                                                                                     |   |       |
| <div>Normy</div>                                                                                                                            |   |              |                  |                   | <div>Seznam odchylek</div>                                                           |  |                                                                                     |   |       |
| Specifikace:                                                                                                                                |   | IEC60034-1   |                  |                   | VYBO Electric                                                                        |  | Zákazník                                                                            |   |       |
| Test:                                                                                                                                       |   | IEC60034-2   |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| Hlučnost:                                                                                                                                   |   | IEC60034-9   |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| Vibrace:                                                                                                                                    |   | IEC60034-14  |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| <div>Příslušenství</div>                                                                                                                    |   |              |                  |                   |  |  |                                                                                     |   |       |
| 3 × PTC termistor                                                                                                                           |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| <div>Vydání</div>                                                                                                                           |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| Vypracoval                                                                                                                                  |   | Zkontroloval |                  | Datum             |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| <div>Poznámky</div>                                                                                                                         |   |              |                  |                   | Vypracoval                                                                           |  | Zkontroloval                                                                        |   | Datum |
| Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.                                                                                      |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
| Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.                                                                                            |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |
|                                                                                                                                             |   |              |                  |                   |                                                                                      |  |                                                                                     |   |       |