

|                                                                                                                                             |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------|
| <div> <div>VYBO Electric a.s.</div> <div>  </div> </div> |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |
| <div> <div>Datový list</div> <div>č.</div> </div>                                                                                           |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |
| <div> <div>Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko</div> <div>Rozměrový výkres č.</div> </div>                                 |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |
| Zákazník                                                                                                                                    |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |
| Reference klienta                                                                                                                           |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |
| Typ                                                                                                                                         |                                                        | H17R-315-4 280KW 6000V 50HZ                                                          |                                        |              |       |
| Značka                                                                                                                                      |                                                        | VYBO Electric                                                                        |                                        |              |       |
| Všeobecná data                                                                                                                              |                                                        | Podmínky prostředí                                                                   |                                        |              |       |
| Typ:                                                                                                                                        | H17R 315-4                                             | Okolní teplota:                                                                      | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) |              |       |
| Velikost rámu:                                                                                                                              | 315 mm                                                 | Nadmořská výška:                                                                     | do 1000 m                              |              |       |
| Elektrická data                                                                                                                             |                                                        | Mechanická data                                                                      |                                        |              |       |
| Výkon:                                                                                                                                      | 280 kW                                                 | Třída izolace:                                                                       | F                                      |              |       |
| Jmenovitý proud:                                                                                                                            | 32,4 A                                                 | Nárůst teploty:                                                                      | B                                      |              |       |
| Jmenovitá otáčky:                                                                                                                           | 1482 rpm                                               | Způsob montáže:                                                                      | IM B3 (jiná provedení na vyžádání)     |              |       |
| Frekvence:                                                                                                                                  | 50 Hz                                                  | Provozní režim:                                                                      | S1                                     |              |       |
| Počet pólů:                                                                                                                                 | 4 P                                                    | Stupeň krytí:                                                                        | IP55                                   |              |       |
| Jmenovité napětí:                                                                                                                           | 6 000 V                                                | Způsob chlazení:                                                                     | IC411                                  |              |       |
| Jmenovitý krouticí moment                                                                                                                   | 1804 Nm                                                | Hmotnost:                                                                            | 3050 kg                                |              |       |
| Zapojení:                                                                                                                                   | Y                                                      | Vibrace:                                                                             | 2.8 mm/s                               |              |       |
| Tmax/Tn:                                                                                                                                    | 2,3                                                    | Směr otáčení:                                                                        | Oba                                    |              |       |
| Tst/Tn:                                                                                                                                     | 0,83                                                   | Metoda spouštění:                                                                    | DOL, VFD, Softstartér                  |              |       |
| Ist/In:                                                                                                                                     | 5,4                                                    | Typ zátěže:                                                                          | Parabolická nebo lineární křivka       |              |       |
| Moment setrvačnosti rotoru                                                                                                                  | 5,6 kg*m2                                              | Barva:                                                                               | RAL7030                                |              |       |
|                                                                                                                                             |                                                        | Odstín barvy:                                                                        | Lesklý                                 |              |       |
|                                                                                                                                             |                                                        | Rotorová klec:                                                                       | Měděná pásovina                        |              |       |
|                                                                                                                                             |                                                        | Typ svorkovnice:                                                                     | VYBO CB1-HV                            |              |       |
| Výkonnost                                                                                                                                   |                                                        | Údaje o ložiscích                                                                    |                                        |              |       |
| Výstup:                                                                                                                                     | 100%                                                   |                                                                                      | DE NDE                                 |              |       |
| Účinnost (%):                                                                                                                               | 95                                                     | Ložisko:                                                                             | 6322-C3 6322-C3                        |              |       |
| Účinník:                                                                                                                                    | 0,88                                                   | Mazivo:                                                                              | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)  |              |       |
| Příslušenství                                                                                                                               |                                                        |  |                                        |              |       |
| 6 × PT100 ve vinutí<br>1 × PT100 v ložisku NDE<br>1 × PT100 v ložisku DE<br>Antikondenzační ohřívač 230V<br>3 × PTC termistor               |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |
| Normy                                                                                                                                       |                                                        |  |                                        |              |       |
| Specifikace: IEC60034-1<br>Test: IEC60034-2<br>Hlučnost: IEC60034-9<br>Vibrace: IEC60034-14                                                 |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |
| Vydání                                                                                                                                      |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |
| Vypracoval                                                                                                                                  | Zkontroloval                                           | Datum                                                                                |                                        |              |       |
|                                                                                                                                             |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |
|                                                                                                                                             | Poznámky                                               |                                                                                      | Vypracoval                             | Zkontroloval | Datum |
|                                                                                                                                             | Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem. |                                                                                      |                                        |              |       |
|                                                                                                                                             | Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.       |                                                                                      |                                        |              |       |
|                                                                                                                                             |                                                        |                                                                                      |                                        |              |       |