

|                                                        |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| <b>VYBO Electric a.s.</b>                              |  |              |                                                                                       |  |                                        |  |
| <b>Datový list</b>                                     |  |              | č.                                                                                    |                                                                                     |                                        |  |
| Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko   |  |              | Rozměrový výkres č.                                                                   |                                                                                     |                                        |  |
| Zákazník                                               |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| Reference klienta                                      |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| Typ                                                    |  |              | H27R-4001-2 560KW 6000V 50HZ                                                          |                                                                                     |                                        |  |
| Značka                                                 |  |              | VYBO Electric                                                                         |                                                                                     |                                        |  |
| <b>Všeobecná data</b>                                  |  |              | <b>Podmínky prostředí</b>                                                             |                                                                                     |                                        |  |
| Typ: H27R 4001-2                                       |  |              | Okolní teplota:                                                                       |                                                                                     | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) |  |
| Velikost rámu: 400 mm                                  |  |              | Nadmořská výška:                                                                      |                                                                                     | do 1000 m                              |  |
| <b>Elektrická data</b>                                 |  |              | <b>Mechanická data</b>                                                                |                                                                                     |                                        |  |
| Výkon: 560 kW                                          |  |              | Třída izolace:                                                                        |                                                                                     | F                                      |  |
| Jmenovitý proud: 62,6 A                                |  |              | Nárůst teploty:                                                                       |                                                                                     | B                                      |  |
| Jmenovitá otáčky: 2984 rpm                             |  |              | Způsob montáže:                                                                       |                                                                                     | IM B3 (jiná provedení na vyžádání)     |  |
| Frekvence: 50 Hz                                       |  |              | Provozní režim:                                                                       |                                                                                     | S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)         |  |
| Počet pólů: 2 P                                        |  |              | Stupeň krytí:                                                                         |                                                                                     | IP55                                   |  |
| Jmenovité napětí: 6000 V                               |  |              | Způsob chlazení:                                                                      |                                                                                     | IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)       |  |
| Jmenovitý krouticí moment: 1792 Nm                     |  |              | Hmotnost:                                                                             |                                                                                     | 2700 kg                                |  |
| Zapojení: Y                                            |  |              | Vibrace:                                                                              |                                                                                     | 2.8 mm/s                               |  |
| Mmax/Mn: 2,7                                           |  |              | Směr otáčení:                                                                         |                                                                                     | Oba                                    |  |
| Mst/Mn: 0,80                                           |  |              | Metoda spouštění:                                                                     |                                                                                     | DOL, VFD, Softstartér                  |  |
| Ist/In: 6,7                                            |  |              | Typ zátěže:                                                                           |                                                                                     | Parabolická nebo lineární křivka       |  |
| Moment setrvačnosti rotoru: 6,7 kg/m2                  |  |              | Barva:                                                                                |                                                                                     | RAL7030                                |  |
| Moment setrvačnosti zátěže: 53 kg/m2                   |  |              | Odstín barvy:                                                                         |                                                                                     | Lesklý                                 |  |
|                                                        |  |              | Rotorová klec:                                                                        |                                                                                     | Měděná pásovina                        |  |
|                                                        |  |              | Typ svorkovnice:                                                                      |                                                                                     | VYBO CB1-HV                            |  |
| <b>Výkonnost</b>                                       |  |              | <b>Údaje o ložiscích</b>                                                              |                                                                                     |                                        |  |
| Výstup: 100%                                           |  |              |                                                                                       |                                                                                     | DE NDE                                 |  |
| Účinnost (%): 96,1                                     |  |              | Ložisko:                                                                              |                                                                                     | 6319-C3 6319-C3                        |  |
| Účinek: 0,9                                            |  |              | Mazivo:                                                                               |                                                                                     | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)  |  |
| <b>Příslušenství</b>                                   |  |              |  |                                                                                     |                                        |  |
| 6 × PT100 ve vinutí                                    |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| 1 × PT100 v ložisku NDE                                |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| 1 × PT100 v ložisku DE                                 |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| Antikondenzační ohřivač 230V                           |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| 3 × PTC termistor                                      |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| <b>Normy</b>                                           |  |              |   |                                                                                     |                                        |  |
| Specifikace:                                           |  | IEC60034-1   |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| Test:                                                  |  | IEC60034-2   |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| Hlučnost:                                              |  | IEC60034-9   |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| Vibrace:                                               |  | IEC60034-14  |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| <b>Vydání</b>                                          |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| Vypracoval                                             |  | Zkontroloval | Datum                                                                                 |                                                                                     |                                        |  |
|                                                        |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| <b>Poznámky</b>                                        |  |              | <b>Vypracoval</b>                                                                     |                                                                                     | <b>Zkontroloval</b>                    |  |
| Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem. |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
| Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.       |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |
|                                                        |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                                        |  |