

|                                                        |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                     |                                        |
|--------------------------------------------------------|--|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| <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-4502-4 1000KW 6000V 50HZ                                                         |                                                                                     |                     |                                        |
| Značka                                                 |  |              | VYBO Electric                                                                         |                                                                                     |                     |                                        |
| <b>Všeobecná data</b>                                  |  |              | <b>Podmínky prostředí</b>                                                             |                                                                                     |                     |                                        |
| Typ:                                                   |  | H27R 4502-4  |                                                                                       | Okolní teplota:                                                                     |                     | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) |
| Velikost rámu:                                         |  | 450 mm       |                                                                                       | Nadmořská výška:                                                                    |                     | do 1000 m                              |
| <b>Elektrická data</b>                                 |  |              | <b>Mechanická data</b>                                                                |                                                                                     |                     |                                        |
| Výkon:                                                 |  | 1000 kW      |                                                                                       | Třída izolace:                                                                      |                     | F                                      |
| Jmenovitý proud:                                       |  | 113,3 A      |                                                                                       | Nárůst teploty:                                                                     |                     | B                                      |
| Jmenovitá otáčky:                                      |  | 1490 rpm     |                                                                                       | Způsob montáže:                                                                     |                     | IM B3 (jiná provedení na vyžádání)     |
| Frekvence:                                             |  | 50 Hz        |                                                                                       | Provozní režim:                                                                     |                     | S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)         |
| Počet pólů:                                            |  | 4 P          |                                                                                       | Stupeň krytí:                                                                       |                     | IP55                                   |
| Jmenovité napětí:                                      |  | 6000 V       |                                                                                       | Způsob chlazení:                                                                    |                     | IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)       |
| Jmenovitý krouticí moment                              |  | 6409 Nm      |                                                                                       | Hmotnost:                                                                           |                     | 4560 kg                                |
| Zapojení:                                              |  | Y            |                                                                                       | Vibrace:                                                                            |                     | 2.8 mm/s                               |
| Mmax/Mn:                                               |  | 2,0          |                                                                                       | Směr otáčení:                                                                       |                     | Oba                                    |
| Mst/Mn:                                                |  | 0,70         |                                                                                       | Metoda spouštění:                                                                   |                     | DOL, VFD, Softstartér                  |
| Ist/In:                                                |  | 5,5          |                                                                                       | Typ zátěže:                                                                         |                     | Parabolická nebo lineární křivka       |
| Moment setrvačnosti rotoru:                            |  | 24 kg/m2     |                                                                                       | Barva:                                                                              |                     | RAL7030                                |
| Moment setrvačnosti zátěže:                            |  | 444 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 (%):                                          |  | 95,7         |                                                                                       | Ložisko:                                                                            |                     | NU228-C3+6030-C3 NU228-C3              |
| Účinek:                                                |  | 0,89         |                                                                                       | 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> | <b>Datum</b>                           |
| Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem. |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                     |                                        |
| Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.       |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                     |                                        |
|                                                        |  |              |                                                                                       |                                                                                     |                     |                                        |