




| VYBO Electric a.s.                                      |  |              |  |  |  |  |
|---|--|--------------|--|---|--|--|
| Dátový list   |  |              | č.   |   |  |  |
| Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko   |  |              | Rozmerový výkres č.  |   |  |  |
| Zákazník  |  |              |  |   |  |  |
| Referencia klienta                                      |  |              |  |   |  |  |
| Typ   |  |              | H17R-400-4 500KW 6000V 50HZ  |   |  |  |
| Značka  |  |              | VYBO Electric  |   |  |  |
| Všeobecné dáta  |  |              | Podmienky prostredia   |   |  |  |
| Typ:  |  | H17R 400-4   | Okolité teplota:   |   | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) |  |
| Veľkosť rámu:   |  | 400 mm       | Nadmorská výška:   |   | do 1000 m                              |  |
| Elektrické dáta   |  |              | Mechanické dáta  |   |  |  |
| Výkon:  |  | 500 kW       | Nárast teploty:  |   | 80K                                    |  |
| Menovitý prúd:  |  | 56,7 A       | Spôsob montáže:  |   | IM B3                                  |  |
| Menovité otáčky:  |  | 1487 rpm     | Prevádzkový režim:   |   | S1                                     |  |
| Frekvencia:   |  | 50 Hz        | Stupeň krytia:   |   | IP55                                   |  |
| Počet pólov:  |  | 4 P          | Izolačná trieda:   |   | F                                      |  |
| Menovité napätie:                                       |  | 6 000 V      | Spôsob chladenia:  |   | IC411                                  |  |
| Menovitý krútiaci moment:                               |  | 3211 Nm      | Hmotnosť:  |   | 3970 kg                                |  |
| Zapojenie:  |  | Y            | Vibrácie:  |   | 2.8 mm/s                               |  |
| Tmax/Tn:  |  | 2,4          | Smer otáčania:   |   | Oba                                    |  |
| Tst/Tn:   |  | 0,86         | Štartovacia metóda:  |   | DOL, VFD, Softštartér                  |  |
| Imax/In:  |  | 6            | Typ zaťaženia:   |   | Parabolická alebo lineárna krivka      |  |
| Zotrvačnosť rotora                                      |  | 8            | Farba:   |   | RAL7030                                |  |
|   |  |              | Odtieň farby:  |   | Lesklý                                 |  |
|   |  |              | Klietka rotora:  |   | Medená pásovina                        |  |
|   |  |              | Typ svorkovej skrinky:   |   | VYBO CB1-HV                            |  |
| Výkonnosť   |  |              | Ložiskové údaje  |   |  |  |
| Výstup:   |  | 100%         |  |   | DE NDE                                 |  |
| Efektívnosť (%):  |  | 95,7         | Ložisko:   |   | 6326 6326                              |  |
| Účinník:  |  | 0,89         | Mazivo:  |   | Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)  |  |
| Príslušenstvo   |  |              |  |   |  |  |
| 6 x PT100 vo vinutí                                     |  |              |  |   |  |  |
| 1 x PT100 in NDE Ložisko                                |  |              |  |   |  |  |
| 1 x PT100 in DE Ložisko                                 |  |              |  |   |  |  |
| Antikondenzačný ohrievač 230V                           |  |              |  |   |  |  |
| 3 x PTC termistor                                       |  |              |  |   |  |  |
| Normy   |  |              |  |   |  |  |
| Špecifikácia:   |  | IEC60034-1   |  |   |  |  |
| Test:   |  | IEC60034-2   |  |   |  |  |
| Hlučnosť:   |  | IEC60034-9   |  |   |  |  |
| Vibrácie:   |  | IEC60034-14  |  |   |  |  |
| Vydanie   |  |              |  |   |  |  |
| Vypracoval  |  | Skontroloval | Dátum  |   |  |  |
|   |  |              |  |   |  |  |
| Poznámky  |  |              | Vypracoval   | Skontroloval  | Dátum                                  |  |
| Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom. |  |              |  |   |  |  |
| Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.       |  |              |  |   |  |  |
|   |  |              |  |   |  |  |