




| VYBO Electric a.s.                                      |  |                        |                                    |    |  |  |  |       |  |
|---|--|------------------------|------------------------------------|---|--|--|--|-------|--|
| Dátový list   |  |                        | č.                                 |   |  |  |  |       |  |
| Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko   |  |                        | Rozmerový výkres č.                |   |  |  |  |       |  |
| Zákazník  |  |                        |                                    |   |  |  |  |       |  |
| Referencia klienta                                      |  |                        |                                    |   |  |  |  |       |  |
| Typ   |  |                        | H17RL-355X1-6 315KW 400V/690V 50HZ |   |  |  |  |       |  |
| Značka  |  |                        | VYBO Electric                      |   |  |  |  |       |  |
| Všeobecné údaje   |  |                        |                                    | Podmienky prostredia  |  |  |  |       |  |
| Typ:  |  | H17RL 355X1-6          |                                    | Okolité teplota:  |  | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) |  |       |  |
| Veľkosť rámu:   |  | 355 mm                 |                                    | Nadmorská výška:  |  | do 1000 m                              |  |       |  |
| Elektrické údaje  |  |                        |                                    | Mechanické údaje  |  |  |  |       |  |
| Výkon:  |  | 315 kW                 |                                    | Izolačná trieda:  |  | F                                      |  |       |  |
| Menovitý prúd:  |  | 400V 558 A             |                                    | Nárast teploty:   |  | B                                      |  |       |  |
|   |  | 690V 324 A             |                                    | Spôsob montáže:   |  | IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)      |  |       |  |
| Menovité otáčky:  |  | 990 rpm                |                                    | Prevádzkový režim:  |  | S1                                     |  |       |  |
| Frekvencia:   |  | 50 Hz                  |                                    | Stupeň krytia:  |  | IP55                                   |  |       |  |
| Počet pólov:  |  | 6 P                    |                                    | Spôsob chladenia:   |  | IC411                                  |  |       |  |
| Menovité napätie:                                       |  | 400/690 V              |                                    | Hmotnosť:   |  | 2410 kg                                |  |       |  |
| Menovitý krútiaci moment:                               |  | 3039 Nm                |                                    | Vibrácie:   |  | 2.8 mm/s                               |  |       |  |
| Zapojenie:  |  | D/Y                    |                                    | Smer otáčania:  |  | Oba                                    |  |       |  |
| Ist/In:   |  | 650 %                  |                                    | Štartovacia metóda:   |  | DOL, VFD, Softštartér                  |  |       |  |
| Tst/Tn:   |  | 130 %                  |                                    | Typ zaťaženia:  |  | Parabolická alebo lineárna krivka      |  |       |  |
| Tmax/Tn:  |  | 200 %                  |                                    | Farba:  |  | RAL7030                                |  |       |  |
| Externá rozbehová zotrvačnosť:                          |  | 310 Kg-m               |                                    | Odtieň farby:   |  | Lesklý                                 |  |       |  |
| Moment zotrvačnosti (GD <sup>2</sup> ):                 |  | 38,4 Kg-m <sup>2</sup> |                                    | Klietka rotora:   |  | masívna hliníková klietka              |  |       |  |
|   |  |                        |                                    | Typ svorkovej skrinky:  |  | VYBO CB2-LV                            |  |       |  |
| Výkonnosť   |  |                        |                                    | Ložiskové údaje   |  |  |  |       |  |
| Výstup:   |  | 100%                   |                                    |   |  | DE NDE                                 |  |       |  |
| Efektívnosť (%):  |  | 96,1                   |                                    | Ložisko:  |  | 6322C3 6222C3                          |  |       |  |
| Účinník:  |  | 0,85                   |                                    | Mazivo:   |  | Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)  |  |       |  |
| Príslušenstvo   |  |                        |                                    |   |  |  |  |       |  |
| 6 x PT100 vo vinutí                                     |  |                        |                                    |   |  |  |  |       |  |
| 1 x PT100 v NDE ložisku                                 |  |                        |                                    |   |  |  |  |       |  |
| 1 x PT100 v DE ložisku                                  |  |                        |                                    |   |  |  |  |       |  |
| 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.       |  |                        |                                    |   |  |  |  |       |  |
|   |  |                        |                                    |   |  |  |  |       |  |