

# Aluminium draaistroommotor 4/6V-3f 4kW 1452rpm IEC112M B3T

## Draaistroommotoren conform IE

De E3H-serie aluminium draaistroommotoren met efficiency klasse IE3 van ELSTO zijn leverbaar in 2-, 4-, 6-polige uitvoering en bouwgrootten IEC63 - 225M met een vermogensreeks van 0,12 tot en met 45kW en verkrijgbaar in diverse bouwvormen (B3 voet, B5 of B14 flens en alle combinaties van voet en flens).

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Leveranciernummer                               | E3H -- 112M 4D 40          |
| Fabrikant                                       | ELSTO                      |
| Serie                                           | E3H                        |
| Type                                            | Standaard                  |
| Materiaal behuizing                             | Aluminium                  |
| Aantal polen                                    | 4                          |
| Nominaal vermogen                               | 4 kW                       |
| Nominaal vermogen bij 60Hz                      | 4.6 kW                     |
| Nominaal toerental motor bij 50Hz               | 1452 min-1                 |
| Nominaal toerental motor bij 60Hz               | 1750 min-1                 |
| IEC code                                        | 112M                       |
| Bouwvorm montage positie                        | B3                         |
| Klemmenkast positie                             | Top                        |
| IE rendementsklasse                             | 3                          |
| Verkoopdatum tot                                | --                         |
| Frequentieregelaar verplicht                    | Nee                        |
| Aansluitspanning motor bij 50Hz                 | 400/690V - 3 fasen         |
| Aansluitspanning motor bij 60Hz                 | 460/795V - 3 fasen         |
| IP beschermingsklasse                           | 55                         |
| Isolatieklasse                                  | F trc B                    |
| Balanceerklasse                                 | A                          |
| Nominaal koppel motor bij 50Hz                  | 26.49 Nm                   |
| Nominaal koppel motor bij 60Hz                  | 25.1 Nm                    |
| Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 50Hz        | 3.34                       |
| Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 60Hz        | 3.17                       |
| Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 50Hz     | 4.1                        |
| Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 60Hz     | 4                          |
| Nominale stroom bij 400V bij 50Hz               | 8.2 A                      |
| Nominale stroom bij 400V bij 60Hz               | 8 A                        |
| Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 50Hz        | 9.1                        |
| Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 60Hz        | 8,827                      |
| Cosinus Phi bij 100% belasting en 50Hz          | 0.81 j                     |
| Cosinus Phi bij 100% belasting en 60Hz          | 0.82 j                     |
| Massatragheidsmoment J                          | 0.0138288 kgm <sup>2</sup> |
| Rendement bij 100% belasting                    | 88.6 %                     |
| Rendement bij 75% belasting                     | 88.8 %                     |
| Rendement bij 50% belasting                     | 87.3 %                     |
| Geluidsdruk LpA bij 50Hz                        | 54 dB(A)                   |
| Max axiale askracht horizontaal duw Fa          | 0.23 kN                    |
| Max axiale askracht horizontaal trek Fa         | 1.25 kN                    |
| Max axiale askracht vertikaal boven omhoog Fa   | 1.36 kN                    |
| Max axiale askracht vertikaal boven omlaag Fa   | 0.11 kN                    |
| Max axiale askracht vertikaal beneden omhoog Fa | 0.34 kN                    |
| Max axiale askracht vertikaal beneden omlaag Fa | 1.14 kN                    |
| Maximale radiale askracht Fr                    | 1.09 kN                    |
| Materiaal eindschild                            | Aluminium                  |
| Materiaal koelwaaier                            | Kunststof                  |
| Materiaal waaierkap                             | Staal                      |
| Maat wartel                                     | M25                        |
| Aantal wartels                                  | 1                          |
| Doorsnede ader voedingskabel                    | 13-18 mm <sup>2</sup>      |
| Boutmaat aansluitpunt                           | M5                         |
| Gewicht                                         | 32 kg                      |
| Kleur                                           | Ral 5010                   |
| Lager DE (aszijde)                              | 6306-ZZ                    |
| Lager NDE (waaierzijde)                         | 6206-ZZ                    |



