

# Aluminium draaistroommotor 2/4V-3f 2,2kW 2917rpm IEC90L B14a

## 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 FC 90L 2D 40           |
| Fabrikant                                       | ELSTO                      |
| Serie                                           | E3H                        |
| Type                                            | Standaard                  |
| Materiaal behuizing                             | Aluminium                  |
| Aantal polen                                    | 2                          |
| Nominaal vermogen                               | 2.2 kW                     |
| Nominaal vermogen bij 60Hz                      | 2.5 kW                     |
| Nominaal toerental motor bij 50Hz               | 2917 min-1                 |
| Nominaal toerental motor bij 60Hz               | 3510 min-1                 |
| IEC code                                        | 90L                        |
| Bouwvorm montage positie                        | B14a                       |
| IE rendementsklasse                             | 3                          |
| Verkoopdatum tot                                | --                         |
| Frequentieregelaar verplicht                    | Nee                        |
| Aansluitspanning motor bij 50Hz                 | 230/400V - 3 fasen         |
| Aansluitspanning motor bij 60Hz                 | 265/460V - 3 fasen         |
| IP beschermingsklasse                           | 55                         |
| Isolatieklasse                                  | F trc B                    |
| Balanceerklasse                                 | A                          |
| Nominaal koppel motor bij 50Hz                  | 7.22 Nm                    |
| Nominaal koppel motor bij 60Hz                  | 6.8 Nm                     |
| Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 50Hz        | 3.1                        |
| Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 60Hz        | 2.9                        |
| Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 50Hz     | 4.9                        |
| Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 60Hz     | 4.8                        |
| Nominale stroom bij 400V bij 50Hz               | 4.3 A                      |
| Nominale stroom bij 400V bij 60Hz               | 4.4 A                      |
| Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 50Hz        | 9.2                        |
| Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 60Hz        | 8.9                        |
| Cosinus Phi bij 100% belasting en 50Hz          | 0.87 j                     |
| Cosinus Phi bij 100% belasting en 60Hz          | 0.88 j                     |
| Massatragheidsmoment J                          | 0.0028338 kgm <sup>2</sup> |
| Rendement bij 100% belasting                    | 85.9 %                     |
| Rendement bij 75% belasting                     | 86.4 %                     |
| Rendement bij 50% belasting                     | 85.2 %                     |
| Geluidsdruk LpA bij 50Hz                        | 62 dB(A)                   |
| Max axiale askracht horizontaal duw Fa          | 0.19 kN                    |
| Max axiale askracht horizontaal trek Fa         | 0.75 kN                    |
| Max axiale askracht vertikaal boven omhoog Fa   | 0.8 kN                     |
| Max axiale askracht vertikaal boven omlaag Fa   | 0.14 kN                    |
| Max axiale askracht vertikaal beneden omhoog Fa | 0.23 kN                    |
| Max axiale askracht vertikaal beneden omlaag Fa | 0.7 kN                     |
| Maximale radiale askracht Fr                    | 0.74 kN                    |
| Materiaal eindschild                            | Aluminium                  |
| Materiaal voorflens B14                         | 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                                         | 18,445 kg                  |
| Kleur                                           | Ral 5010                   |
| Lager DE (aszijde)                              | 6305-ZZ                    |
| Lager NDE (waaierzijde)                         | 6205-ZZ                    |



