

Aluminium draaistroommotor 4/6V-3f 3kW 1446rpm IEC100L B5

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).

Leveranciersnummer	E3H FA 100L 4D 40
Fabrikant	ELSTO
Serie	E3H
Type	Standaard
Materiaal behuizing	Aluminium
Aantal polen	4
Nominaal vermogen	3 kW
Nominaal vermogen bij 60Hz	3.45 kW
Nominaal toerental motor bij 50Hz	1446 min-1
Nominaal toerental motor bij 60Hz	1735 min-1
IEC code	100L
Bouwvorm montage positie	B5
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	19.85 Nm
Nominaal koppel motor bij 60Hz	18.99 Nm
Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 50Hz	3.3
Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 60Hz	3.1
Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 50Hz	3.8
Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 60Hz	3.7
Nominale stroom bij 400V bij 50Hz	6.2 A
Nominale stroom bij 400V bij 60Hz	6 A
Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 50Hz	8.4
Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 60Hz	8.1
Cosinus Phi bij 100% belasting en 50Hz	0.81 j
Cosinus Phi bij 100% belasting en 60Hz	0.82 j
Massatragheidsmoment J	0.0105898 kgm ²
Rendement bij 100% belasting	87.7 %
Rendement bij 75% belasting	88 %
Rendement bij 50% belasting	87 %
Geluidsdruk LpA bij 50Hz	56 dB(A)
Max axiale askracht horizontaal duw Fa	0.19 kN
Max axiale askracht horizontaal trek Fa	1.25 kN
Max axiale askracht vertikaal boven omhoog Fa	1.34 kN
Max axiale askracht vertikaal boven omlaag Fa	0.1 kN
Max axiale askracht vertikaal beneden omhoog Fa	0.27 kN
Max axiale askracht vertikaal beneden omlaag Fa	1.17 kN
Maximale radiale askracht Fr	1.04 kN
Materiaal eindschild	Aluminium
Materiaal voorflens B5	Aluminium
Materiaal koelwaaier	Kunststof
Materiaal waaierkap	Staal
Maat wartel	M25
Aantal wartels	1
Doorsnede ader voedingskabel	13-18 mm ²
Boutmaat aansluitpunt	M5
Gewicht	31,171 kg
Kleur	Ral 5010
Lager DE (aszijde)	6306-ZZ
Lager NDE (waaierzijde)	6205-ZZ



