

Aluminium draaistroommotor 4/6V-3f 4kW 1445rpm IEC100L B3T

Draaistroommotoren conform IE

De E3B-serie ongespoten aluminium draaistroommotoren met efficiency klasse IE3 van ELSTO zijn leverbaar in 2-, 4-, 6-polige uitvoering en bouwgrootten IEC63 - 100L met een vermogensreeks van 0,12 tot en met 4kW en verkrijgbaar in diverse bouwvormen (B3 voet, B5 of B14 flens en alle combinaties van voet en flens).

Leveranciernummer	E3B -- 100L 4E 50
Fabrikant	ELSTO
Serie	E3B
Type	Progressief
Materiaal behuizing	Aluminium
Aantal polen	4
Nominaal vermogen	4 kW
Nominaal vermogen bij 60Hz	4.6 kW
Nominaal toerental motor bij 50Hz	1445 min-1
Nominaal toerental motor bij 60Hz	1743 min-1
IEC code	100L
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	26.43 Nm
Nominaal koppel motor bij 60Hz	25.2 Nm
Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 50Hz	3.5
Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 60Hz	3.3
Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 50Hz	4.2
Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 60Hz	4.1
Nominale stroom bij 400V bij 50Hz	8.8 A
Nominale stroom bij 400V bij 60Hz	8.5 A
Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 50Hz	8.6
Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 60Hz	8.3
Cosinus Phi bij 100% belasting en 50Hz	0.75 j
Cosinus Phi bij 100% belasting en 60Hz	0.77 j
Massatragheidsmoment J	0.0112484 kgm ²
Rendement bij 100% belasting	88.6 %
Rendement bij 75% belasting	87.1 %
Rendement bij 50% belasting	85.6 %
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 koelwaaier	Kunststof
Materiaal waaierkap	Staal
Maat wartel	M25
Aantal wartels	1
Doorsnede ader voedingskabel	13-18 mm ²
Boutmaat aansluitpunt	M5
Gewicht	34.2 kg
Kleur	Aluminium ongespoten
Lager DE (aszijde)	6306-ZZ
Lager NDE (waaierzijde)	6205-ZZ



