

Aluminium draaistroommotor 2/4V-3f 0,55kW 1400rpm IEC71 B14a

Draaistroommotoren conform IE

De EB-serie ongespoten aluminium draaistroommotoren met efficiency klasse IE1 van ELSTO zijn leverbaar in 2-, 4-, 6-polige uitvoering en bouwgrootten IEC63 - 80 met een vermogensreeks van 0,12 tot en met 0,55kW en verkrijgbaar in diverse bouwvormen (B3 voet, B5 of B14 flens en alle combinaties van voet en flens).

Leveranciersnummer	EB FC 71M 4C 50
Fabrikant	ELSTO
Serie	EB
Type	Progressief
Materiaal behuizing	Aluminium
Aantal polen	4
Nominaal vermogen	0.55 kW
Nominaal toerental motor bij 50Hz	1400 min-1
IEC code	71
Bouwvorm montage positie	B14a
IE rendementsklasse	1
Verkoopdatum tot	Per 1 juli 2021 non-IE, uitlopend product
Frequentieregelaar verplicht	Nee
Aansluitspanning motor bij 50Hz	230/400V - 3 fasen
IP beschermingsklasse	55
Isolatieklasse	F trc B
Balanceerklasse	A
Nominaal koppel motor bij 50Hz	3.75 Nm
Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 50Hz	2.3
Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 50Hz	2.5
Nominale stroom bij 400V bij 50Hz	1.57 A
Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 50Hz	4
Cosinus Phi bij 100% belasting en 50Hz	0.72 j
Massatragheidsmoment J	0.0011 kgm ²
Rendement bij 100% belasting	69.2 %
Rendement bij 75% belasting	70.2 %
Rendement bij 50% belasting	65.9 %
Geluidsdruk LpA bij 50Hz	45 dB(A)
Max axiale askracht horizontaal duw Fa	0.11 kN
Max axiale askracht horizontaal trek Fa	0.33 kN
Max axiale askracht vertikaal boven omhoog Fa	0.36 kN
Max axiale askracht vertikaal boven omlaag Fa	0.09 kN
Max axiale askracht vertikaal beneden omhoog Fa	0.14 kN
Max axiale askracht vertikaal beneden omlaag Fa	0.31 kN
Maximale radiale askracht Fr	0.29 kN
Materiaal eindschild	Aluminium
Materiaal voorflens B14	Aluminium
Materiaal koelwaaijer	Kunststof
Materiaal waaierkap	Staal
Maat wartel	M20
Aantal wartels	1
Doorsnede ader voedingskabel	10-14 mm ²
Boutmaat aansluitpunt	M4
Gewicht	8 kg
Kleur	Aluminium ongespoten
Lager DE (aszijde)	6202-ZZ
Lager NDE (waaierzijde)	6202-ZZ



