

Aluminium draaistroommotor 4/6V-3f 22kW 982rpm IEC200L B3TB5

Draaistroom motoren 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 PA 200L 6D 40
Fabrikant	ELSTO
Serie	E3H
Type	Standaard
Materiaal behuizing	Aluminium
Aantal polen	6
Nominaal vermogen	22 kW
Nominaal vermogen bij 60Hz	25.3 kW
Nominaal toerental motor bij 50Hz	982 min-1
Nominaal toerental motor bij 60Hz	1181 min-1
IEC code	200L
Bouwvorm montage positie	B3/B5
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	213.95 Nm
Nominaal koppel motor bij 60Hz	204.59 Nm
Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 50Hz	2.7
Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 60Hz	2.57
Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 50Hz	3
Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 60Hz	2.9
Nominale stroom bij 400V bij 50Hz	50.5 A
Nominale stroom bij 400V bij 60Hz	48.6 A
Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 50Hz	6.25
Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 60Hz	6.063
Cosinus Phi bij 100% belasting en 50Hz	0.69 j
Cosinus Phi bij 100% belasting en 60Hz	0.71 j
Massatragheidsmoment J	0.2216585 kgm²
Rendement bij 100% belasting	92.2 %
Rendement bij 75% belasting	92.2 %
Rendement bij 50% belasting	91.6 %
Geluidsdruk LpA bij 50Hz	69 dB(A)
Geluidsdruk LpA bij 60Hz	75 dB(A)
Max axiale askracht horizontaal duw Fa	0.38 kN
Max axiale askracht horizontaal trek Fa	4.2 kN
Max axiale askracht vertikaal boven omhoog Fa	4.95 kN
Max axiale askracht vertikaal beneden omhoog Fa	1.13 kN
Max axiale askracht vertikaal beneden omlaag Fa	3.45 kN
Maximale radiale askracht Fr	3.26 kN
Materiaal eindschild	Aluminium
Materiaal voorflens B5	Gietstaal
Materiaal koelwaaier	Kunststof
Materiaal waaierkap	Staal
Maat wartel	M50
Aantal wartels	1
Doorsnede ader voedingskabel	30-38 mm²
Boutmaat aansluitpunt	M8
Gewicht	206,098 kg
Kleur	Ral 5010
Lager DE (aszijde)	6312-ZZ
Lager NDE (waaierzijde)	6310-ZZ



