Stappenmotor EMMS-ST-42-S-SE-G2

Artikelnummer: 1370471

Gegevensblad

Functie	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 °C...50 °C
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 85 %
Conform norm	IEC 60034
Isolatiebeschermklasse	B
Warmteklasse conform EN 60034-1	B
Bedrijfstype volgens EN 60034-1	S1
Beschermingsklasse	IP54
Elektrische aansluittechniek	Stekkers
Materiaal-informatie	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Nominale bedrijfsspanning DC	48 V
Stopmoment motor	0.5 Nm
Max. toerental	1740 1/min
Staphoek bij volledige stap	1.8 deg
Stappenhoektolerantie	±5 %
Nominale stroom motor	1.8 A
Spanningsconstante fase	23 mVmin
Wikkelingsweerstand fase	1.75 Ohm
Wikkelingsinductiviteit fase per individuele fase (niet verbonden)	3.3 mH
Massatraagheidsmoment rotor	0.082 kgcm²
Totaal uitgaand traagheidsmoment	0.082 kgcm²
Productgewicht	450 g
Toegelaten axiale asbelasting	7 N
Toegestane radiale asbelasting	20 N

Functie	Waarde
Rotorpositiesensor	Encoder incrementeel
Rotorpositiesensor interface	RS422 TTL AB-kanalen + nulindex
Rotorpositiegever meetprincipe	Optisch
Houdmoment rem	0.4 Nm