Stappenmotor EMMS-ST-28-L-SEB

Artikelnummer: 1451382

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	IP65
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	0.09 Nm
Max. toerental	6000 1/min
Staphoek bij volledige stap	1.8 deg
Stappenhoektolerantie	±5 %
Nominale stroom motor	1.4 A
Spanningsconstante fase	6 mVmin
Wikkelingsweerstand fase	2.3 Ohm
Wikkelingsinductiviteit fase per individuele fase (niet verbonden)	1.4 mH
Massatraagheidsmoment rotor	0.018 kgcm²
Totaal uitgaand traagheidsmoment	0.025 kgcm²
Productgewicht	383 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	0.2 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	8 W
Massatraagheidsmoment rem	0.007 kgcm²