Krokový motor EMMS-ST-28-L-SEB

Číslo dielu: 1451382

Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-10 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 85 %
Zodpovedá norme	IEC 60034
Trieda izolácie	B
Tepelná trieda podľa EN 60034-1	B
Hodnotiaca trieda podľa EN 60034-1	S1
Druh krytia	IP65
Elektrická pripojovacia technika	Zástrčka
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Menovité prevádzkové napätie DC	48 V
Prídržný moment, motor	0.09 Nm
Max. počet otáčok	6000 1/min
Krokový uhol pri celom kroku	1.8 stupeň
Povolená odchýlka krokového uhlu	±5 %
Menovitý prúd motora	1.4 A
Napäťová konštanta, fáza	6 mVmin
Odpor vinutia fázy	2.3 Ohm
Indukčnosti vinutia fázy na jednotlivú fázu (nezreťazená)	1.4 000042
Hmotnostný moment zotrvačnosti rotora	0.018 000018
Celkový výstupný krútiaci moment	0.025 000018
Hmotnosť výrobku	383 g
Prípustné axiálne zaťaženie hriadeľa	7 N
Prípustné zaťaženie hriadeľa	20 N

Charakteristický znak	Hodnota
Snímač polohy rotora	Inkrementálny enkóder
Rozhranie snímača polohy rotora	RS422 TTL kanály AB + nulový index
Princíp merania snímača polohy rotora	optický
Prídržný moment brzdy	0.2 Nm
Prevádzkové napätie DC, brzda	24 V
Príkon brzdy	8 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0.007 000018