

Servomotor EMME-AS-100-S-HS-AS

Číslo dielu: 2103467

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-10 °C...40 °C
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Zodpovedá norme	IEC 60034
Trieda izolácie	F
Hodnotiaca trieda podľa EN 60034-1	S1
Druh krytia	IP21
Elektrická pripojovacia technika	Zástrčka
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV smernica EÚ k nízkemu napätiu podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá
Menovité prevádzkové napätie DC	565 V
Menovité napätie DC	565 V
Spôsob spínania vinutia	Hviezda, vo vnútri
Počet pólových párov	3
Kľudový krútiaci moment	5.6 Nm
Menovitý krútiaci moment	4.8 Nm
Špičkový krútiaci moment	22.4 Nm
Menovité otáčky	3000 1/min
Max. počet otáčok	3910 1/min
Menovitý výkon motora	1500 W
Nepretržitý pokojový prúd	3.4 A
Menovitý prúd motora	3 A
Špičkový prúd	13.6 A
Motorová konštanta	1.6 000039

Charakteristický znak	Hodnota
Napäťová konštanta fáza-fáza	102.2 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	4.6 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	15.5 000042
Celkový výstupný krútiaci moment	4.84 000018
Hmotnosť výrobku	6250 g
Prípustné axiálne zaťaženie hriadeľa	130 N
Prípustné zaťaženie hriadeľa	650 N
Snímač polohy rotora	Absolútny enkodér, single turn
Rozhranie snímača polohy rotora	HIPERFACE®
Princíp merania snímača polohy rotora	kapacitný
Snímač polohy rotora, počet sínusových/kosínusových periód na otáčku	16
Rozlíšenie snímača polohy rotora, typické	12 000029
Uhlová prenosť snímača polohy rotora, typická	20 000040
MTTFd, čiastkové komponenty	340 rokov, snímač polohy rotora
Energetická účinnosť	ENEFF (CN) / Class 2