

Servomotor EMME-AS-40-M-LV-AMB

číslo dielca: 2082447

FESTO

bez prevodovky, s brzdou.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-10 ... 40 °C
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Vyhovuje predpisu	IEC 60034
Izolačná ochranná trieda	F
Trieda merania podľa EN 60034-1	S1
Spôsob ochrany	IP21
systém elektrického pripojenia	Zástrčka
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o nízkom napätí podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre elektrické komponenty podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Menovité prevádzkové napätie DC	360 V
Menovité napätie DC	360 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	2
Krútiaci moment v kľúde	0,35 Nm
Menovitý krútiaci moment	0,21 Nm
Špičkový krútiaci moment	1,4 Nm
Menovitý otáčkový	9.000 1/min
Max. počet otáčok	10.000 1/min
Menovitý výkon motora	200 W
ustálený prúd	1,6 A
Menovitý prúd motora	1,2 A
Špičkový prúd	6,4 A
Konštanta motora	0,175 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	13,2 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	8,6 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	4,51 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,079 kgcm ²
Hmotnosť výrobku	850 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	12 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	115 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, absolútny, multi turn
Rozhranie enkódera otáčania	HIPERFACE®
Spôsob merania enkódera otáčania	Kapacitný
Enkóder polohy rotora, Sínus-/Kosínus periody na otáčku	16

charakteristický znak	Hodnota
Enkóder polohy rotora, typické rozlíšenie	12 Bit
Enkóder polohy rotora, typická uhlová presnosť	20 arcmin
Prídržný moment brzdy	0,4 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	8 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,014 kgcm ²
Spínacie cykly, brzda	5 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	371 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	271 rokov, enkóder