

Servomotor EMME-AS-80-S-LS-AMB

číslo dielca: 2093107

Výbehový typ

bez prevodovky, s brzdou.

FESTO



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	3
Krútiaci moment v kľúde	2,8 Nm
Menovitý krútiaci moment	2,4 Nm
Špičkový krútiaci moment	11,2 Nm
Menovité otáčky	3.000 1/min
Max. počet otáčok	4.690 1/min
Menovitý výkon motora	750 W
ustálený prúd	3,1 A
Menovitý prúd motora	2,6 A
Špičkový prúd	12,4 A
Konštanta motora	0,923 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	54,3 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	4,6 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	9,46 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	1,68 kgcm ²
Hmotnosť výrobku	3.700 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	70 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	350 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	4,5 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	12 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,222 kgcm ²
Spínacie cykly, brzda	5 mil. pohybov naprázdno (bez trecej práce)
MTTF, subkomponenty	797 rokov, brzda
MTTFd, subkomponenty	271 rokov, enkóder
Energetická účinnosť	ENEFF (CN) / Class 2