

# Servomotor EMMS-AS-100-LK-HV-RM

číslo dielca: 1562989

FESTO

bez prevodovky.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-10 ... 40 °C
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Vyhovuje predpisu	IEC 60034
Izolačná ochranná trieda	F
Trieda merania podľa EN 60034-1	S1
Kontrola teploty	PTC odpor
Spôsob ochrany	IP54
Tvar hriadeľa, zalícované pero	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
systém elektrického pripojenia	Zástrčka
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o nízkom napätí
Menovité prevádzkové napätie DC	565 V
Menovité napätie DC	565 V
Typ spínania vinutia	Hviezda, vnútorná
Počet pólových párov	6
Krútiaci moment v klúde	10,93 Nm
Menovitý krútiaci moment	6,29 Nm
Špičkový krútiaci moment	35,4 Nm
Menovité otáčky	3.400 1/min
Max. počet otáčok	4.040 1/min
Menovitý výkon motora	2.240 W
Menovitý prúd motora	3,79 A
Špičkový prúd	24,8 A
Konštanta motora	1,66 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	98,93 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	1,98 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	7,76 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	6,6 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	8.860 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	150 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	650 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, absolútny, multi turn
Rozhranie enkódera otáčania	EnDat 22
Spôsob merania enkódera otáčania	induktívny
Rozdelenie enkódera polohy rotora	19 Bit
MTTF, subkomponenty	76 rokov, enkóder
MTTFd, subkomponenty	152 rokov, enkóder