

# Servomotor EMME-AS-100-SK-HS-AMX

Číslo dielu: 4267598

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
Vyhotovenie hriadeľa, lícované pero	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
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

Charakteristický znak	Hodnota
Špičkový prúd	13.6 A
Motorová konštanta	1.6 Nm/A
Napäťová konštanta fáza-fáza	102.2 mV.min
Odpor vinutia fáza-fáza	4.6 $\Omega$
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	15.5 MHz
Celkový výstupný krútiaci moment	4.84 kg.cm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	6250 g
Prípustné axiálne zaťaženie hriadeľa	130 N
Prípustné zaťaženie hriadeľa	650 N
Snímač polohy rotora	Bezpečnostný enkóder, absolútny, multi turn
Rozhranie snímača polohy rotora	HIPERFACE®
Princíp merania snímača polohy rotora	optický
Snímač polohy rotora, počet sínusových/kosínusových períód na otáčku	128
Rozlíšenie snímača polohy rotora, typické	15 bit/s
Uhlová prenosť snímača polohy rotora, typická	20 arcmin
Safety Integrity Level (SIL), čiastkové komponenty	SIL 2, snímač polohy rotora SILCL 2, snímač polohy rotora
Výkonnostná úroveň (PL), čiastkové komponenty	Kategória 3, výkonnostná úroveň d, snímač polohy rotora
PFHd, čiastkové komponenty	1,3 x 10E-8, snímač polohy rotora
Životnosť Tm, čiastkové komponenty	20 rokov, snímač polohy rotora
MTTFd, čiastkové komponenty	874 rokov, snímač polohy rotora
Energetická účinnosť	ENEFF (CN) / Class 2