

Szervomotor EMME-AS-100-MK-HS-AMXB

Cikkszám: 4267603

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...40 °C
Csapágyhőmérséklet	-20 °C...70 °C
Relatív páratartalom	0 - 90%
Megfelel a szabványnak	IEC 60034
Szigetelésvédelmi osztály	F
Mérési osztály EN 60034-1 szerint	S1
Védettség	IP21
Csúszóék tengelykivitel	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
Elektromos csatlakozástechnika	Csatlakozó
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Engedély	RCM jelzés c UL us - Recognized (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelve szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint az Egyesült Királyság elektromos berendezésekre vonatkozó előírásai szerint
DC névleges üzemi feszültség	565 V
DC névleges feszültség	565 V
Tekercs kapcsolási jellege	Csillag belül
Póluspárok száma	3
Nyugalmi forgatónyomaték	7.5 Nm
Névleges forgatónyomaték	6.4 Nm
Csúcs forgatónyomaték	30 Nm
Névleges fordulatszám	3000 1/min
Max. fordulatszám	3941 1/min
Motor névleges teljesítménye	2000 W
Állandó nyugalmi állapotú áram	4.6 A

Jellemző	Érték
Motor névleges árama	4.1 A
Csúcsáramerősség	18.4 A
Motorállandó	1.561 Nm/A
Fázis-fázis feszültségállandó	101.4 mVmin
Tekercsellenállás, fázis-fázis	3.2 ohm
Tekercs induktivitás, fázis-fázis	12 mH
Hajtás teljes tehetetlenségi nyomatéka	7.2 kgcm ²
Terméksúly	8550 g
Megengedett axiális tengelyterhelés	136 N
Megengedett radiális tengelyterhelés	680 N
Forgórészjeladó	Safety Encoder absolut multi turn
Forgórészjeladó interfész	HIPERFACE®
A forgórészjeladó mérési elve	optikai
A forgórészjeladó szinusz/koszinusz periódusai fordulatonként	128
Forgórészjeladó jellemző felbontása	15 bit/s
Tipikus forgórészjeladó szögpontosság	20 arcmin
Fék tartónyomatéka	9 Nm
Üzemi feszültség, DC, fék	24 V
Fék teljesítményfelvétele	18 W
Fék tehetetlenségi nyomatéka	0.654 kgcm ²
Rögzítőfék kapcsolási holtjátékai	5 millió üresjárat (súrlódás nélkül!)
Biztonsági integritási szint (Safety Integrity Level - SIL), alkatrészek	SIL 2, forgórészjeladó SILCL 2, forgórészjeladó
Teljesítményszint (PL), alkomponensek	3. kategória, d teljesítményszint, forgórészjeladó
PFHd, részkomponensek	1,3 x 10E-8, forgórészjeladó
Tm élettartam, részkomponens	20 év, forgórészjeladó
MTTF, részkomponens	1037 év, rögzítőfék
MTTFd, részkomponens	874 év, forgórészjeladó
Energiahatékonyság	ENEFF (CN) / 2. osztály