

# szervomotor EMMS-AS-55-S-HS-TSB-S1

Cikkszám: 1569774

FESTO

hajtás nélkül.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 40 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Relatív légnedvesség	0 - 90 %
A következő szabványnak felel meg:	IEC 60034
Szigetelés védelmi osztály	F
Méretezési osztály EN 60034-1 szerint	S1
Hőmérséklet felügyelet	PTC ellenállás
Védettség	IP65
Elektromos csatlakoztatástechnika	Csatlakozó
Anyag megjegyzés	RoHS konform
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
Engedély	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU kisfeszültségű irányelv szerint
Névleges üzemi feszültség, DC	565 V
Névleges feszültség, DC	565 V
Tekercs kapcsolási fajta	Belső csillag
Number of pole pairs	4
Nyugalmi állapot forgató nyomaték	0.46 Nm
Névleges forgató nyomaték	0.31 Nm
Forgató nyomaték csúcs	1.62 Nm
Névleges fordulatszám	7,600 1/min
Max.fordulatszám	9,840 1/min
Motor névleges teljesítménye	246 W
Névleges áram, motor	0.49 A
Csúcsáram	2.7 A
Motor állandó	0.635 Nm/A
Feszültség állandó, fázis-fázis	40.58 mVmin
Fázis-fázis tekercs ellenállás	56.9 Ohm
Fázis-fázis tekercs induktivitás	38.1 mH
Teljes hajtómű tehetlenségi nyomaték	0.13 kgcm <sup>2</sup>
Gyártmány súlya	1,420 g
Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés	75 N
Megengedett sugárirányú tengelyterhelés	140 N
Forgórész helyzetérzékelő	Abszolút egyfordulatú enkóder
Forgó pozíció enkóder interfész	EnDat 22
Forgó pozíció enkóder mérési elv	induktív
Forgórész helyzet jeladó felbontása	18 Bit
Fék tartási nyomatéka	0.8 Nm
Üzemi feszültség, DC, fékhez	24 V
Teljesítmény felvétel, fék	10 W
Tehetlenségi nyomaték, fék	0.02 kgcm <sup>2</sup>
Kapcsolási játékok, rögzítőfék	10 millió terhelés nélküli működtetés (súrlódási munka nélkül)
MTTF, alkomponens	76 év, rotorhelyzet-jeladó 11416 év, rögzítőfék
MTTFd, alkomponens	152 év, rotorhelyzet-jeladó