

# szervomotor EMMS-AS-100-M-HS-RMB

Cikkszám: 550130

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	IP54
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 feszültség, DC	565 V
Tekercs kapcsolási fajta	Belső csillag
Number of pole pairs	6
Nyugalmi állapot forgató nyomaték	8.09 Nm
Névleges forgató nyomaték	5.69 Nm
Forgató nyomaték csúcs	22.1 Nm
Névleges fordulatszám	3,400 1/min
Max.fordulatszám	4,030 1/min
Motor névleges teljesítménye	2,000 W
Névleges áram, motor	3.4 A
Csúcsáram	15 A
Motor állandó	1.652 Nm/A
Feszültség állandó, fázis-fázis	99.15 mVmin
Fázis-fázis tekercs ellenállás	3.25 Ohm
Fázis-fázis tekercs induktivitás	12.3 mH
Teljes hajtómű tehetlenségi nyomaték	5.285 kgcm <sup>2</sup>
Gyártmány súlya	7,500 g
Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés	150 N
Megengedett sugárirányú tengelyterhelés	570 N
Forgórész helyzetérzékelő	Abszolút többfordulatú enkóder
Forgó pozíció enkóder interfész	EnDat 22
Forgó pozíció enkóder mérési elv	induktív
Forgórész helyzet jeladó felbontása	19 Bit
Fék tartási nyomatéka	9 Nm
Üzemi feszültség, DC, fékhez	24 V
Teljesítmény felvétel, fék	18 W
Tehetlenségi nyomaték, fék	0.555 kgcm <sup>2</sup>
Kapcsolási játékok, rögzítőfék	10 millió terhelés nélküli működtetés (súrlódási munka nélkül)
MTTF, alkomponens	76 év, rotorhelyzet-jeladó 3356 év, rögzítőfék
MTTFd, alkomponens	152 év, rotorhelyzet-jeladó