

# szervomotor EMMS-AS-100-LK-HS-RRB

Cikkszám: 1562969

FESTO

hajtás nélkül.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 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
Tengely konstrukció	Siklóretesz
	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
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	6
Nyugalmi állapot forgató nyomaték	10.94 Nm
Névleges forgató nyomaték	7.51 Nm
Forgató nyomaték csúcs	39.8 Nm
Névleges fordulatszám	3,000 1/min
Max.fordulatszám	3,360 1/min
Motor névleges teljesítménye	2,360 W
Névleges áram, motor	3.8 A
Csúcsáram	24.8 A
Motor állandó	1.993 Nm/A
Feszültség állandó, fázis-fázis	118.77 mV/min
Fázis-fázis tekercs ellenállás	2.84 Ohm
Fázis-fázis tekercs induktivitás	10.5 mH
Teljes hajtómű tehetlenségi nyomaték	7.34 kgcm <sup>2</sup>
Gyártmány súlya	9,630 g
Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés	150 N
Megengedett sugárirányú tengelyterhelés	650 N
Forgórész helyzetérzékelő	Rezolver
Forgó pozíció enkóder interfész	SIN/COS analóg jel
Forgó pozíció enkóder mérési elv	induktív
Fék tartási nyomatéka	9 Nm
Üzemi feszültség, DC, fékhez	24 V
Teljesítmény felvétel, fék	18 W
Tehetlenségi nyomaték, fék	0.54 kgcm <sup>2</sup>
Kapcsolási játékok, rögzítőfék	10 millió terhelés nélküli működtetés (súrlódási munka nélkül)
MTTF, alkomponens	114 év, rotorhelyzet-jeladó 3356 év, rögzítőfék
MTTFd, alkomponens	228 év, rotorhelyzet-jeladó