

# szervomotor EMMS-AS-100-LK-HV-RMB-S1

Cikkszám: 1563003

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
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	10.93 Nm
Névleges forgató nyomaték	6.29 Nm
Forgató nyomaték csúcs	35.4 Nm
Névleges fordulatszám	3,400 1/min
Max.fordulatszám	4,040 1/min
Motor névleges teljesítménye	2,240 W
Névleges áram, motor	3.79 A
Csúcsáram	24.8 A
Motor állandó	1.66 Nm/A
Feszültség állandó, fázis-fázis	98.93 mVmin
Fázis-fázis tekercs ellenállás	1.98 Ohm
Fázis-fázis tekercs induktivitás	7.76 mH
Teljes hajtómű tehetetlenségi nyomaték	7.21 kgcm <sup>2</sup>
Gyártmány súlya	9,390 g
Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés	150 N
Megengedett sugárirányú tengelyterhelés	650 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

Jellemző	Érték
Tehetlenségi nyomaték, fék	0.61 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