

# szervomotor EMMS-AS-140-S-HV-RSB-S1

Cikkszám: 1574642

Kifutó termék

[hajtás nélkül.](#)

FESTO



## 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
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Engedély	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU kisfeszültségű irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Névleges feszültség, DC	565 V
Tekercs kapcsolási fajta	Belső csillag
Number of pole pairs	6
Nyugalmi állapot forgató nyomaték	11.08 Nm
Névleges forgató nyomaték	7.7 Nm
Forgató nyomaték csúcs	27 Nm
Névleges fordulatszám	3,900 1/min
Max.fordulatszám	4,510 1/min
Motor névleges teljesítménye	3,140 W
Névleges áram, motor	5.23 A
Csúcsáram	24.4 A
Motor állandó	1.47 Nm/A
Feszültség állandó, fázis-fázis	88.71 mVmin
Fázis-fázis tekercs ellenállás	1.6 Ohm
Fázis-fázis tekercs induktivitás	9.01 mH
Teljes hajtómű tehetetlenségi nyomaték	9.271 kgcm2
Gyártmány súlya	10,400 g
Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés	200 N
Megengedett sugárirányú tengelyterhelés	780 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	18 Nm

Jellemző	Érték
Üzemi feszültség, DC, fékhez	24 V
Teljesítmény felvétel, fék	15.6 W
Tehetlenségi nyomaték, fék	1.2 kgcm <sup>2</sup>
Kapcsolási játékok, rögzítőfék	5 millió terhelés nélküli működtetés (súrlódási munka nélkül!)
MTTF, alkomponens	76 év, rotorhelyzet-jeladó 4469 év, rögzítőfék
MTTFd, alkomponens	152 év, rotorhelyzet-jeladó