

# szervomotor EMMB-AS-40-01-K-S30MB

Cikkszám: 8097170

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	-15 ... 40 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre	Up to 60° C with derating of -1.5% per degree Celsius
Max. installation height	4,000 m
Note on max. installation height	As of 1,000 m, only with derating of -1.0% per 100 m
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 55 °C
Relatív légnedvesség	0 - 90 %
A következő szabványnak felel meg:	IEC 60034
Melegedési osztály EN 60034-1 szerint	F
Max. winding temperature	155 °C
Méretezési osztály EN 60034-1 szerint	S1
Hőmérséklet felügyelet	Digital motor temperature transmission via Nikon A format
Motor type to EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Beépítési helyzet	tetszőleges
Védettség	IP65
Védelmi osztállyal kapcsolatos megjegyzés	IP40 motor shaft without RWDR IP54 motor shaft with rotary shaft seal IP65 motor housing without connection
Concentricity, coaxiality, axial runout to DIN SPEC 42955	N
Balance quality	G 2,5
Storage lifetime under nominal conditions	20,000 h
Tengely konstrukció Siklóretesz	DIN 6885 A 3 x 3 x 12
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	Connection pattern RE
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	6
Szennyeződés foka	2
Anyag megjegyzés	RoHS konform
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Lökőpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Engedély	c UL us - Recognized (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU kiefeszültségű 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
Tanúsítványt kiállító hely	UL E342973
Névleges üzemi feszültség, DC	300 V
Névleges feszültség, DC	300 V
Tekercs kapcsolási fajta	Belső csillag

Jellemző	Érték
Number of pole pairs	5
Nyugalmi állapot forgató nyomaték	0.352 Nm
Névleges forgató nyomaték	0.32 Nm
Forgató nyomaték csúcs	0.96 Nm
Névleges fordulatszám	3,000 1/min
Max.fordulatszám	6,000 1/min
Max. mechanical speed	10,000 1/min
Motor névleges teljesítménye	100 W
Tartós nyugalmi állapotú áram	1.43 A
Névleges áram, motor	1.3 A
Csúcsáram	3.9 A
Motor állandó	0.268 Nm/A
Feszültség állandó, fázis-fázis	16.2 mVmin
Fázis-fázis tekercs ellenállás	7.9 Ohm
Fázis-fázis tekercs inductivitás	10.5 mH
Electric time constant	1.33 ms
Measuring flange	175 x 200 x 10, aluminium
Teljes hajtómű tehetetlenségi nyomaték	0.063 kgcm <sup>2</sup>
Gyártmány súlya	770 g
Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés	60 N
Megengedett sugárirányú tengelyterhelés	120 N
Forgórész helyzetérzékelő	Abszolút többfordulatú enkóder
Rotor position sensor, manufacturer designation	MAR-MX50AHN00
Rotor position sensor, absolute detectable revolutions	65,536
Forgó pozíció enkóder interfész	Nikon A-forma
Forgó pozíció enkóder mérési elv	optikai
Rotor position sensor, DC operating voltage	5 V
Rotor position sensor, DC operating voltage range	4.75 ... 5.25 V
Rotor position sensor, position values per revolution	1,048,576
Forgórész helyzet jeladó felbontása	20 Bit
Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement	-120 ... 120 arcsec
Fék tartási nyomatéka	0.32 Nm
Üzemi feszültség, DC, fékhez	24 V
Teljesítmény felvétel, fék	5.9 W