

# Szervomotor EMMB-AS-80-07-K-S30MB

Cikkszám: 8097194

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	-15 °C...40 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	60 °C-ig, Celsius-fokként -1,5%-os csökkenéssel
Max. telepítési magasság	4000 m
Megjegyzés a max. felállítási magasságról	1.000 m-től csak 100 m-enként -1,0% csökkenéssel
Csapághőmérséklet	-20 °C...55 °C
Relatív páratartalom	0 - 90%
Megfelel a szabványnak	IEC 60034
Hőosztály az EN 60034-1 szerint	F
Max. tekercselési hőmérséklet	155 °C
Mérési osztály EN 60034-1 szerint	S1
Hőmérsékletfelülegelet	Digitális motorhőmérséklet-átvitel Nikon A formátumban
Motorkialakítás EN 60034-7 szerint	IM B5 IM V1 IM V3
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Védettség	IP65
Megjegyzés a védettségről	IP40 radiális tengelytömítés nélküli motortengelyhez IP54 radiális tengelytömítés motortengelyhez IP65 motorházhoz csatlakozási technológia nélkül
Körbenfutási pontosság, koaxialitás, síkban futás a DIN SPEC 42955 szerint	N
Kiegyensúlyozás jósága	G 2,5
Csapágy élettartama névleges feltételek mellett	20000 h
Csúszóék tengelykivitel	DIN 6885 A 6 x 6 x 22
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	RE csatlakozóalak
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	6
Szennyezettségi fok	2
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint

Jellemző	Érték
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Engedély	c UL us - Recognized (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelve szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint az Egyesült Királyság elektromos berendezésekre vonatkozó előírásai szerint
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E342973
DC névleges üzemi feszültség	300 V
DC névleges feszültség	300 V
Tekercs kapcsolási jellege	Csillag belül
Póluspárok száma	3
Nyugalmi forgatónyomaték	2.63 Nm
Névleges forgatónyomaték	2.39 Nm
Csúcs forgatónyomaték	7.17 Nm
Névleges fordulatszám	3000 1/min
Max. fordulatszám	5000 1/min
Max. mechanikus fordulatszám	10000 1/min
Motor névleges teljesítménye	750 W
Állandó nyugalmi állapotú áram	4.2 A
Motor névleges árama	3.8 A
Csúcsáramerősség	11.4 A
Motorállandó	0.662 Nm/A
Fázis-fázis feszültségállandó	40 mVmin
Tekercsellenállás, fázis-fázis	2.1 Ohm
Tekercs induktivitás, fázis-fázis	10.5 mH
Elektromos időállandó	5 ms
Mérőkarima	255 x 255 x 8 mm, alumínium
Hajtás teljes tehetetlenségi nyomatéka	0.978 kgcm <sup>2</sup>
Terméksúly	3400 g
Megengedett axiális tengelyterhelés	167.5 N
Megengedett radiális tengelyterhelés	335 N
Forgórészjeladó	Encoder absolut multi turn
Forgórészjeladó, gyártói jelölés	MAR-MX50AHN00
Forgórészjeladó abszolút érzékelhető fordulatszámjai	65536
Forgórészjeladó interfész	Nikon A-formátum
A forgórészjeladó mérési elve	optikai
Forgórészjeladó DC üzemi feszültsége	5 V
A forgórészjeladó DC üzemi feszültségtartománya	4.75 V...5.25 V
Forgórészjeladó, pozícióértékek fordulatonként	1048576
Forgórészjeladó felbontás	20 bit
A forgórészjeladó rendszerének szögmérési pontossága	-120 arcsec...120 arcsec
Fék tartónyomatéka	3.2 Nm
Üzemi feszültség, DC, fék	24 V
Fék teljesítményfelvétele	11.5 W
Energiahatékonyság	ENEFF (CN) / 2. osztály