

Szervomotor EMMB-AS-40-01-S30MB

Cikkszám: 8097168

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	-15 °C...40 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	60 °C-ig, Celsius-fokonként -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
Csapágyhőmérséklet	-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
Hőmérsékletfelügyelet	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
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

Jellemző	Érték
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
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	5
Nyugalmi forgatónyomaték	0.352 Nm
Névleges forgatónyomaték	0.32 Nm
Csúcs forgatónyomaték	0.96 Nm
Névleges fordulatszám	3000 1/min
Max. fordulatszám	6000 1/min
Max. mechanikus fordulatszám	10000 1/min
Motor névleges teljesítménye	100 W
Állandó nyugalmi állapotú áram	1.43 A
Motor névleges árama	1.3 A
Csúcsáramerősség	3.9 A
Motorállandó	0.268 Nm/A
Fázis-fázis feszültségállandó	16.2 mVmin
Tekercsellenállás, fázis-fázis	7.9 ohm
Tekercs induktivitás, fázis-fázis	10.5 mH
Elektromos időállandó	1.33 ms
Mérőkarima	175 x 200 x 10 mm, alumínium
Hajtás teljes tehetetlenségi nyomatéka	0.063 kgcm ²
Terméksúly	770 g
Megengedett axiális tengelyterhelés	60 N
Megengedett radiális tengelyterhelés	120 N
Forgórészjeladó	Encoder absolut multi turn
Forgórészjeladó, gyártói jelölés	MAR-MX50AHN00
Forgórészjeladó abszolút érzékelhető fordulatszámai	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/s
A forgórészjeladó rendszerének szögmérési pontossága	-120 " ...120 "
Fék tartónyomatéka	0.32 Nm
Üzemi feszültség, DC, fék	24 V
Fék teljesítményfelvétele	5.9 W