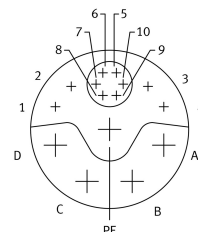


Číslo dílu: 5242207



Parametr	Hodnota
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro nízká napětí podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky
Úřad, který vydal certifikát	UL E342973
Jmenovité provozní napětí DC	325 V
Druh zapojení vinutí	vnitřní hvězda
Počet pólů	5
Klidový točivý moment	1.15 Nm
Jmenovitý moment	1 Nm
Špičkový moment	3.4 Nm
Jmenovité otáčky	3000 1/min
Max. otáčky	6800 1/min
Max. mechanické otáčky	16000 1/min
Úhlové zrychlení	100000 rad/s ²
Jmenovitý výkon motoru	310 W
Trvalý klidový proud	2.5 A
Jmenovitý proud do motoru	2.2 A
Špičkový proud	11 A
Konstanta motoru	0.45 Nm/A
Konstanta točivého momentu zastavení	0.53 Nm/A
Napěťová konstanta fáze - fáze	32 mV.min
Odpor vinutí fáze-fáze	4.85 Ω
Indukčnost vinutí fáze-fáze	20 mH
Podélná indukčnost vedení Ld (fáze)	8 mH
Křížová indukčnost vinutí Lq (fáze)	10 mH
Elektrická časová konstanta	2.7 ms
Tepelná časová konstanta	42 min
Tepelný odpor	1.3 K/W
Měřicí příruba	250 x 250 x 15 mm, ocel
Celkový moment setrvačnosti na výstupu	0.373 kg.cm ²
Hmotnost výrobku	1850 g
Přípustné axiální zatížení hřídele	70 N
Přípustné radiální zatížení hřídele	350 N
Vysílač polohy rotoru	absolutní víceotáčkový enkodér
Vysílač polohy rotoru, označení výrobce	EQI 1131
Vysílač polohy rotoru, počet otáček, které lze sejmut	4096
Rozhraní vysílače polohy rotoru	EnDat 22
Vysílač polohy rotoru, princip měření	indukční
Vysílač polohy rotoru, provozní napětí DC	5 V
Vysílač polohy rotoru, rozsah provozního napětí DC	3.6 V...14 V
Vysílač polohy rotoru, hodnoty polohy na otáčku	524288
Vysílač polohy rotoru, rozlišení	19 bit
Vysílač polohy rotoru, systémová přesnost měření úhlu	-120 arcsec...120 arcsec
Přidržený moment brzdy	2.5 Nm
Provozní napětí brzdy, DC	24 V

Parametr	Hodnota
Příkon brzdy	0.46 A 11 W
Odpor cívky brzdy	52.4 Ω
Indukčnost cívky brzdy	700 mH
Čas pro odpojení brzdy	35 ms
Čas na sevření brzdy	10 ms
Zpoždění reakce brzdy, DC	2 ms
Max. volnoběžné otáčky brzdy	10000 1/min
Max. tření na jeden brzdový proces	5600 J
Počet nouzových zastavení za hodinu	1
celková práce tření brzdy	615 kJ
Moment setrvačnosti brzdy	0.074 kg.cm ²
Spínací cykly přídržné brzdy	10 mil. aktivací naprázdno (bez tření!)
MTTF, součástí	190 let, vysílač polohy rotoru