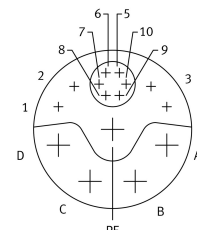


Číslo dílu: 8182016



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	680 V
Druh zapojení vinutí	vnitřní hvězda
Počet pólů	5
Klidový točivý moment	13 Nm
Jmenovitý moment	7.8 Nm
Špičkový moment	38.7 Nm
Jmenovité otáčky	2700 1/min
Max. otáčky	5150 1/min
Max. mechanické otáčky	13000 1/min
Úhlové zrychlení	100000 rad/s ²
Jmenovitý výkon motoru	2200 W
Trvalý klidový proud	9.7 A
Jmenovitý proud do motoru	5.9 A
Špičkový proud	36 A
Konstanta motoru	1.32 Nm/A
Konstanta točivého momentu zastavení	1.54 Nm/A
Napěťová konstanta fáze - fáze	93.2 mV.min
Odpor vinutí fáze-fáze	0.81 Ω
Indukčnost vinutí fáze-fáze	9 mH
Podélná indukčnost vedení Ld (fáze)	5.7 mH
Křížová indukčnost vinutí Lq (fáze)	6.8 mH
Elektrická časová konstanta	16.7 ms
Tepelná časová konstanta	68 min
Tepelný odpor	0.39 K/W
Měřicí příruba	300 x 300 x 20 mm, ocel
Celkový moment setrvačnosti na výstupu	8.8 kg.cm ²
Hmotnost výrobku	11900 g
Přípustné axiální zatížení hřídele	200 N
Přípustné radiální zatížení hřídele	815 N
Vysílač polohy rotoru	absolutní víceotáčkový enkodér
Vysílač polohy rotoru, označení výrobce	EQI 1331
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	-65 arcsec...65 arcsec
MTTF, součásti	190 let, vysílač polohy rotoru
Energetická účinnost	ENEFF (CN) / třída 2