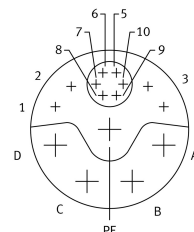


Číslo dílu: 8160645

[illegible]

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 TÜV 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	TÜV 968/INS 464.00/24 UL E342973
Jmenovité provozní napětí DC	680 V
Druh zapojení vinutí	vnitřní hvězda
Počet pólů	5
Klidový točivý moment	1.46 Nm
Jmenovitý moment	1.3 Nm
Špičkový moment	2.8 Nm
Jmenovité otáčky	3000 1/min
Max. otáčky	8950 1/min
Úhlové zrychlení	100000 rad/s ²
Jmenovitý výkon motoru	408 W
Trvalý klidový proud	2 A
Jmenovitý proud do motoru	1.76 A
Špičkový proud	5.4 A
Konstanta motoru	0.74 Nm/A
Konstanta točivého momentu zastavení	0.89 Nm/A
Napěťová konstanta fáze - fáze	53.6 mV.min
Odpor vinutí fáze-fáze	12.4 Ω
Indukčnost vinutí fáze-fáze	39.8 mH
Podélná indukčnosti vedení Ld (fáze)	25 mH
Křížová indukčnost vinutí Lq (fáze)	29.8 mH
Elektrická časová konstanta	4.8 ms
Tepelná časová konstanta	42 min
Tepelný odpor	0.95 K/W
Měřicí příruba	250 x 250 x 15 mm, ocel
Celkový moment setrvačnosti na výstupu	0.897 kg.cm ²
Hmotnost výrobku	2720 g
Přípustné axiální zatížení hřídele	120 N
Přípustné radiální zatížení hřídele	620 N
Vysílač polohy rotoru	bezpečnostní absolutní enkodér, víceotáčkový
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	4.5 Nm
Provozní napětí brzdy, DC	24 V

Parametr	Hodnota
Příkon brzdy	12 W
Počet nouzových zastavení za hodinu	1
Moment setrvačnosti brzdy	0.249 kg.cm ²
Spínací cykly přídržné brzdy	10 mil. aktivací naprázdno (bez tření!)
bezpečnostní součást	Bezpečnostní součást
maximální SIL	Úroveň integrity bezpečnosti 3 viz dokumentaci pro uživatele
bezpečnostní funkce až do SIL2	Bezpečné zaznamenání a přenos údajů o poloze Single-Turn
bezpečnostní funkce až do SIL3	Bezpečné snímání a přenos údajů o poloze Single-Turn, pouze s přídavnou softwarovou funkcí v ovladači pro servopohony
maximální PL a kategorie	Úroveň vlastností e, kategorie 3 viz dokumentaci pro uživatele
bezpečnostní funkce až do PL d, kat. 3	Bezpečné zaznamenání a přenos údajů o poloze Single-Turn
bezpečnostní funkce až do PL e, kat. 3	Bezpečné snímání a přenos údajů o poloze Single-Turn, pouze s přídavnou softwarovou funkcí v ovladači pro servopohony
PFHd, dílčí součást	15 x 10E-9, enkodér
Doba používání Tm, dílčí součást	20 let, vysílač polohy rotoru