

Motorvezérlő CMMP-AS-C5-3A-M0

Cikkszám: 1622902

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Rögzítés módja	a csatlakozólapon becsavarozva
Terméksúly	2200 g
Kijelző	Hétszegmenses kijelző
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU gépekre vonatkozó irányelve szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság gépekre vonatkozó előírásai szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Tanúsítványt kiállító szerv	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Csapághőmérséklet	-25 °C...70 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...40 °C
Relatív páratartalom	0 - 90%
Védettség	IP10 IP20
Szennyezettségi fok	2
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Fázisok, névleges üzemi feszültség	1 fázisú
Névleges üzemi feszültség, AC	230 V
Megengedett feszültség-ingadozások	+/- 10%
AC bemeneti feszültségtartomány	100 V...230 V
Hálózati frekvencia	50 Hz...60 Hz
Névleges áram	4 A...6 A
Aktív PFC	igen
Hálózati szűrő	beépített
Max. közbenső köri feszültség, DC	320 V
Fékező ellenállás	60 ohm
Fékező ellenállás impulzusteljesítmény	2.8 kVA
Logikai táp névleges feszültsége, DC	24 V

Jellemző	Érték
Logikai feszültség engedélyezett tartománya	± 20%
Logikai ellátás áramfelvétele rögzítőfék nélkül	0.65 A
AC kimeneti feszültségtartomány	3x 0 - 270 V
Névleges kimeneti áramerősség	5 A
Névleges áramerősség fázisonként, effektív	5 A
Csúcsáramerősség fázisonként, effektív	10 A
Maximális csúcsáram időtartama	5 s
Vezérlő névleges feszültsége	1000 VA
Csúcsteljesítmény	2000 VA
Kimeneti frekvencia	0 Hz...1000 Hz
Paraméterport	Paraméterezés és üzembe helyezés USB Ethernet
Terepibusz csatlakozás	CANopen Modbus/TCP
Kommunikációs profil	DS301/DSP402
Folyamatkapcsolás	I/O csatlakozás 256 mozgatósi rekordhoz
Max. terepibusz átviteli sebesség	1 Mbit/s
Busz csatlakozás	Csatlakozó 9 pólusú Sub-D
Enkóder interfész kimenet, jellemzők	Felbontás 16384 ppr
Enkóder interfész kimenet, funkció	Tényleges érték visszavezetése enkóderjelen keresztül, fordulatszám-szabályozású üzem esetén. Előírt érték megadása utánkapcsolt slave hajtómű számára.
Enkóder interfész bemenet, tulajdonságok	3 fázisú enkóder jelek EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Enkóder interfész bemenet, funkció	Fordulatszám előírt értéke encoderjel. Szinkronüzemben a slave hajtómű fordulatszám-előírásaként.
Digitális logikai bemenetek száma	10
Logikai bemenet jellemzői	galvanikusan leválasztva szabadon konfigurálható
Logikai bemenet munkatartomány	8 V...30 V
Digitális logikai kimenetek száma, 24 V DC	5
Digitális logikai kimenetek jellemzői	galvanikusan leválasztva részben szabadon konfigurálható
Digitális logikai kimenetek max. áramerőssége	100 mA
Analóg alapjel bemenetek száma	2
Alapjel bemenetek tulajdonságai	Differenciálbemenetek fordulatszámhoz konfigurálható konfigurálható áramhoz
Alapjel bemeneti munkatartománya	± 10 V
Alapjel bemenet impedanciája	20 kohm
Analóg monitorkimenetek száma	2
Monitorkimenetek munkatartomány	± 10 V
Monitorkimenetek felbontása	9 bit/s
Monitorkimenetek jellemzői	rövidzárlatbiztos
Biztonsági funkció	Biztonságosan lekapcsolt nyomaték (STO) Biztonságos megállítási 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Biztonságosan lekapcsolt nyomaték (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Teljesítményszint (PL)	Biztonságosan lekapcsolt nyomaték (STO) / 4. kategória, e teljesítményszint
Diagnosztikai lefedettségi fok	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %

Jellemző	Érték
Hardver hibatűrés	1
Proof-teszt-időköz	20 a