

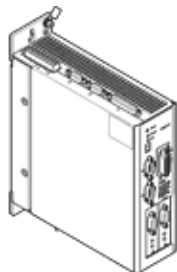
Motorcontroller CMMP-AS-C5-3A

Teilenummer: 550042

FESTO

für Servomotoren.

Auslauftyp. Lieferbar bis 2013. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Aktive PFC	ja
Netzfilter	integriert
Sicherheitsfunktion	Safe Torque off (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe Torque off (STO) / SIL 2
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategorie 3, Performance Level d
Anzeige	Siebensegmentanzeige
Ausgangsfrequenz	0 ... 1.000 Hz
Ausgangsspannungsbereich AC	0 - 270 V
Bremswiderstand	110 Ohm
Eigenschaften digitale Logikausgänge	galvanisch getrennt teilweise frei konfigurierbar
Impulsleistung Bremswiderstand	1,6 kVA
Max Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Max. Spitzenstromdauer	5 s
Max. Zwischenkreisspannung DC	380 V
Nennausgangsstrom	5 A
Nennbetriebsspannung AC	230 V
Nennleistung Controller	1.000 VA
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennstrom	4 ... 6 A
Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Parametrierschnittstelle	Parametrierung und Inbetriebnahme Steuerschnittstelle (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s)
Phasen Nennbetriebsspannung	1-phasig
Spitzenleistung	2.000 VA
Spitzenstrom pro Phase, effektiv	10 A
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse	0,65 A
Max. Stromaufnahme für Logikversorgung, Feststellbremse und EA	2,15 A
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Zulassung	C-Tick UL - Listed (OL)
Produktgewicht	2.100 g
Anzahl analoge Monitorausgänge	2
Anzahl analoge Sollwerteingänge	3

Merkmal	Wert
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	5
Anzahl digitale Logikeingänge	10
Kommunikationsprofil	DS301/DSP402 FHPP
Prozesskopplung	E/A Kopplung für 255 Verfahrsätze
Arbeitsbereich Logikeingang	8 ... 30 V
Arbeitsbereich Monitorausgänge	± 10 V
Arbeitsbereich Sollwerteingang	± 10 V
Auflösung Monitorausgänge	9 Bit
Encoder Schnittstelle Ausgang, Eigenschaften	Auflösung 16384 ppr
Encoder Schnittstelle Eingang, Eigenschaften	RS422 EnDat 2.2
Eigenschaften Monitorausgänge	kurzschlussfest
Eigenschaften Sollwerteingänge	Differenzeingänge konfigurierbar für Drehzahl konfigurierbar für Strom
Eigenschaften Logikeingang	galvanisch getrennt frei konfigurierbar
Encoder Schnittstelle Ausgang, Funktion	Istwertrückführung über Encodersignale bei Drehzahlregelbetrieb Sollwertvorgabe für nachgeschalteten Slave-Antrieb
Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion	Encodersignal Drehzahlsollwert Im Synchronbetrieb als Drehzahlvorgabe des Slave-Antriebs Encodersignal Positionssollwert
Busanschluss	9-polig D-Sub Dose
Feldbuskopplung	CANopen DeviceNet Ethernet Profibus DP Sercos
Max. Feldbusübertragungsrate	1 Mbit/s
Befestigungsart	auf Montageplatte festgeschraubt
Werkstoffhinweis	RoHS konform