

# Motorcontroller CMMP-AS-C5-3A-M0-C1

Teilenummer: 2385041

FESTO

Dieses Produkt ist nur über die Festo Gesellschaft USA erhältlich.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Aktive PFC	ja
Netzfilter	integriert
Sicherheitsfunktion	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) Sicherer Stopp 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	STO / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / Kategorie 4, Performance Level e
Anzeige	Siebensegmentanzeige
Ausgangsfrequenz	0 ... 1.000 Hz
Ausgangsspannungsbereich AC	3x 0 - 270 V
Bremswiderstand	60 Ohm
Diagnosedeckungsgrad	97,07 %
Eigenschaften digitale Logikausgänge	galvanisch getrennt teilweise frei konfigurierbar
Hardware-Fehlertoleranz	1
Impedanz Sollwerteingang	20 kOhm
Impulsleistung Bremswiderstand	2,8 kVA
Max Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Max. Spitzenstromdauer	5 s
Max. Zwischenkreisspannung DC	320 V
Nennausgangsstrom	5 A
Nennbetriebsspannung AC	230 V
Nennleistung Controller	1.000 VA
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennstrom	4 ... 6 A
Nennstrom pro Phase, effektiv	5 A
Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Parametrierschnittstelle	Ethernet USB Parametrierung und Inbetriebnahme
Phasen Nennbetriebsspannung	1-phasig
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Spitzenleistung	2.000 VA
Spitzenstrom pro Phase, effektiv	10 A
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse	0,65 A
Verschmutzungsgrad	2
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Rheinland
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-EMV-Richtlinie
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schutzart	IP20

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Proof-Test-Intervall	20 a
Produktgewicht	2.200 g
Anzahl analoge Monitorausgänge	2
Anzahl analoge Sollwerteingänge	2
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	5
Anzahl digitale Logikeingänge	10
Kommunikationsprofil	DS301/DSP402
Prozesskopplung	für 256 Verfahrssätze E/A Kopplung
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	SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 3 phasige Encodersignale
Eigenschaften Monitorausgänge	kurzschlussfest
Eigenschaften Sollwerteingänge	konfigurierbar für Strom konfigurierbar für Drehzahl Differenzeingänge
Eigenschaften Logikeingang	frei konfigurierbar galvanisch getrennt
Encoder Schnittstelle Ausgang, Funktion	Istwertrückführung über Encodersignale bei Drehzahlregelbetrieb Sollwertvorgabe für nachgeschalteten Slave-Antrieb
Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion	Im Synchronbetrieb als Drehzahlvorgabe des Slave-Antriebs Encodersignal Drehzahlsollwert
Busanschluss	9-polig Stecker Sub-D
Feldbuskopplung	CANopen Ethernet
Max. Feldbusübertragungsrate	1 Mbit/s
Befestigungsart	festgeschraubt auf Anschlussplatte
Werkstoffhinweis	RoHS konform LABS-haltige Stoffe enthalten