

# Motorcontroller

## CMMMP-AS-C5-3A-M0

Teilenummer: 1622902

FESTO



### Datenblatt

Merkmal	Wert
Befestigungsart	auf Anschlussplatte festgeschraubt
Produktgewicht	2.200 g
Anzeige	Siebensegmentanzeige
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
Zertifikat ausstellende Stelle	01/205/5162.02/19 TÜV Rheinland
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schutzart	IP10 IP20
Verschmutzungsgrad	2
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Phasen Nennbetriebsspannung	1-phasig
Nennbetriebsspannung AC	230 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	4 ... 6 A
Aktive PFC	ja
Netzfilter	integriert
Max. Zwischenkreisspannung DC	320 V
Bremswiderstand	60 Ohm
Impulsleistung Bremswiderstand	2,8 kVA
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse	0,65 A
Ausgangsspannungsbereich AC	3x 0 - 270 V
Nennausgangstrom	5 A
Nennstrom pro Phase, effektiv	5 A
Spitzenstrom pro Phase, effektiv	10 A
Max. Spitzenstromdauer	5 s
Nennleistung Controller	1.000 VA
Spitzenleistung	2.000 VA
Ausgangsfrequenz	0 ... 1.000 Hz
Parametrierschnittstelle	Parametrierung und Inbetriebnahme USB Ethernet
Feldbuskopplung	CANopen Modbus/TCP

Merkmal	Wert
Kommunikationsprofil	DS301/DSP402
Prozesskopplung	E/A Kopplung für 256 Verfahrsätze
Max. Feldbusübertragungsrate	1 Mbit/s
Busanschluss	Stecker 9-polig Sub-D
Encoder Schnittstelle Ausgang, Eigenschaften	Auflösung 16384 ppr
Encoder Schnittstelle Ausgang, Funktion	Istwertrückführung über Encodersignale bei Drehzahlregelbetrieb Sollwertvorgabe für nachgeschalteten Slave-Antrieb
Encoder Schnittstelle Eingang, Eigenschaften	3 phasige Encodersignale EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion	Encodersignal Drehzahlsollwert Im Synchronbetrieb als Drehzahlvorgabe des Slave-Antriebs
Anzahl digitale Logikeingänge	10
Eigenschaften Logikeingang	galvanisch getrennt frei konfigurierbar
Arbeitsbereich Logikeingang	8 ... 30 V
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	5
Eigenschaften digitale Logikausgänge	galvanisch getrennt teilweise frei konfigurierbar
Max Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Anzahl analoge Sollwerteingänge	2
Eigenschaften Sollwerteingänge	Differenzeingänge konfigurierbar für Drehzahl konfigurierbar für Strom
Arbeitsbereich Sollwerteingang	± 10 V
Impedanz Sollwerteingang	20 kOhm
Anzahl analoge Monitorausgänge	2
Arbeitsbereich Monitorausgänge	± 10 V
Auflösung Monitorausgänge	9 Bit
Eigenschaften Monitorausgänge	kurzschlussfest
Sicherheitsfunktion	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) Sicherer Stopp 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / Kategorie 4, Performance Level e
Diagnosedeckungsgrad	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Hardware-Fehlertoleranz	1
Proof-Test-Intervall	20 a