

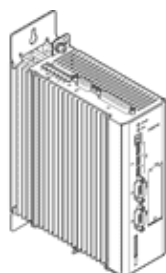
Motorcontroller CMMS-AS-C4-3A-G2

Teilenummer: 572986

Auslaufprodukt

für Servomotoren.

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Aktive PFC	nein
Betriebsart Controller	Kaskadenregler mit P-Positionsregler PI-Geschwindigkeitsregler P-Stromregler
Netzfilter	integriert
Sicherheitsfunktion	Sicher abgeschaltetes Moment (STO)
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategorie 3, Performance Level d
Anzeige	Siebensegmentanzeige
Ausgangsfrequenz	0 ... 1.000 Hz
Ausgangsspannungsbereich AC	0 V bis zur Eingangsspannung
Bremswiderstand, extern	100 Ohm
Bremswiderstand, integriert	230 Ohm
Eigenschaften digitale Logikausgänge	teilweise frei konfigurierbar nicht galvanisch getrennt
Impedanz Sollwerteingang	20 kOhm
Impulsleistung Bremswiderstand	0,7 kVA
Max Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Max. Eingangsnennstrom	5 A
Max. Länge Motorleitung ohne ext. Netzfilter	15 m
Max. Spitzenstromdauer	2 s
Max. Zwischenkreisspannung DC	320 V
Nennausgangsstrom	4 A
Nennbetriebsspannung AC	230 V
Eingangsspannungsbereich AC	95 ... 250 V
Nennleistung Controller	600 VA
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennstrom	4 A
Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Parametrierschnittstelle	Parametrierung und Inbetriebnahme Steuerschnittstelle (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s)
Phasen Nennbetriebsspannung	1-phasig
Spitzenleistung	1.200 VA
Spitzenstrom	10 A
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse	0,35 A
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Zertifikat ausstellende Stelle	BG MFS 09030
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C

Merkmal	Wert
Schutzart	IP10 IP20
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Oberhalb der Umgebungstemperatur von 40 °C ist eine Leistungsreduktion von 4% pro °C einzuhalten
Zulassung	BIA RCM Mark UL - Listed (OL) c UL - Recognized (OL)
Produktgewicht	1.500 g
Arbeitsbereich Analogausgänge	0 - 10 V
Anzahl analoge Ausgänge	1
Anzahl analoge Eingänge	1
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	5
Anzahl digitale Logikeingänge	14
Kommunikationsprofil	DS301/DSP402 FHPP
Prozesskopplung	E/A Kopplung für 64 Verfahrssätze
Arbeitsbereich Logikeingang	12 ... 30 V
Arbeitsbereich Analogeingänge	± 10 V
Auflösung Analogausgänge	8 Bit
Encoder Schnittstelle Ausgang, Eigenschaften	Auflösung 4096 ppr
Encoder Schnittstelle Eingang, Eigenschaften	EnDat 2.2
Eigenschaften Monitorausgänge	kurzschlussfest
Eigenschaften Sollwerteingänge	Differenzeingänge konfigurierbar für Drehzahl konfigurierbar für Strom
Eigenschaften Logikeingang	galvanisch mit Logikpotential verbunden konfigurierbar
Encoder Schnittstelle Ausgang, Funktion	Istwertrückführung über Encodersignale bei Drehzahlregelbetrieb Sollwertvorgabe für nachgeschalteten Slave-Antrieb
Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion	Encodersignal Positionssollwert
Busanschluss	Stecker 9-polig Sub-D
Feldbuskopplung	CANopen DeviceNet Profibus DP
Max. Feldbusübertragungsrate	1 Mbit/s
Befestigungsart	Montageplatte, verschraubt
Werkstoffhinweis	RoHS konform