

# Motorcontroller CMMP-AS-C20-11A-P3

Teilenummer: 1366842

FESTO

für Servomotoren.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
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 - 560 V
Bremswiderstand	47 Ohm
Eigenschaften digitale Logikausgänge	galvanisch getrennt teilweise frei konfigurierbar
Impulsleistung Bremswiderstand	12 kVA
Max Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Max. Spitzenstromdauer	2 s
Max. Zwischenkreisspannung DC	760 V
Nennausgangsstrom	20 A
Nennbetriebsspannung AC	400 V
Nennleistung Controller	12.000 VA
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennstrom	20 A
Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Parametrierschnittstelle	Parametrierung und Inbetriebnahme Steuerschnittstelle (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s)
Phasen Nennbetriebsspannung	3-phasig
Spitzenleistung	25.000 VA
Spitzenstrom pro Phase, effektiv	41,5 A
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse	1 A
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Zertifikat ausstellende Stelle	DGUV MFS 10027
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Zulassung	C-Tick
Produktgewicht	8.000 g
Anzahl analoge Monitorausgänge	2
Anzahl analoge Sollwerteingänge	3
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	5
Anzahl digitale Logikeingänge	10
Kommunikationsprofil	DS301/DSP402 FHPP

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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	Stecker 9-polig Sub-D
Feldbuskopplung	CANopen DeviceNet Ethernet Profibus DP Sercos
Max. Feldbusübertragungsrate	1 Mbit/s
Befestigungsart	auf Anschlussplatte festgeschraubt
Werkstoffhinweis	RoHS konform