

# Motorcontroller CMMP-AS-C10-11A-P3-M0 - Festo 1622904

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>FES-1622904</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Festo</b>
<b>Hersteller-Nr.</b>	<b>CMMP-AS-C10-11A-P3-M0</b>	<b>EAN</b>	<b>4052568243272</b>

Antriebsmotor von Festo für präzise, dynamische Bewegungsaufgaben in der Automatisierungstechnik.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>3.8 kg</b>
Schutzart	<b>IP10</b>
Zolltarifnummer	<b>85044085</b>



## BESCHREIBUNG

Antriebsmotor von Festo für präzise, dynamische Bewegungsaufgaben in der Automatisierungstechnik. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Befestigungsart	auf Anschlussplatte festgeschraubt
Produktgewicht [g]	3.800
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
Lagertemperatur [°C]	-25 bis 70
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 40
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schutzart	IP10 IP20
Verschmutzungsgrad	2
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Phasen Nennbetriebsspannung	3-phasig
Nennbetriebsspannung AC [V]	400
Zulässige Spannungsschwankungen	± 10 %

Netzfrequenz [Hz]	50 bis 60
Nennstrom [A]	11
Netzfilter	integriert
Max. Zwischenkreisspannung DC [V]	560
Bremswiderstand [Ohm]	68
Impulsleistung Bremswiderstand [kVA]	8,5
Nennspannung Logikversorgung DC [V]	24
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse [A]	1,00
Ausgangsspannungsbereich AC	3x 0 - 360 V
Nennausgangsstrom [A]	10,0
Nennstrom pro Phase, effektiv [A]	10,0
Spitzenstrom pro Phase, effektiv [A]	20
Max. Spitzenstromdauer [s]	5
Nennleistung Controller [VA]	6.000
Spitzenleistung [VA]	12.000
Ausgangsfrequenz [Hz]	0 bis 1000
Parametrierschnittstelle	USB Ethernet Parametrierung und Inbetriebnahme
Feldbuskopplung	CANopen Modbus/TCP
Kommunikationsprofil	DS301/DSP402
Prozesskopplung	E/A Kopplung für 256 Verfahrssätze
Max. Feldbusübertragungsrate [Mbit/s]	1
Busanschluss	Sub-D 9-polig Stecker
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	HIPERFACE RS422 SINCOS EnDat 3 phasige Encodersignale
Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion	Im Synchronbetrieb als Drehzahlvorgabe des Slave-Antriebs Encodersignal Drehzahlsollwert
Anzahl digitale Logikeingänge Eigenschaften Logikeingang	10 frei konfigurierbar galvanisch getrennt
Arbeitsbereich Logikeingang [V]	8 bis 30
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	5
Eigenschaften digitale Logikausgänge	galvanisch getrennt teilweise frei konfigurierbar
Max Strom digitale Logikausgänge [mA]	100
Anzahl analoge Sollwerteingänge	2
Eigenschaften Sollwerteingänge	Differenzeingänge konfigurierbar für Drehzahl konfigurierbar für Strom

Arbeitsbereich Sollwerteingang	± 10 V
Impedanz Sollwerteingang [kOhm]	20
Anzahl analoge Monitorausgänge	2
Arbeitsbereich Monitorausgänge	± 10 V
Auflösung Monitorausgänge [Bit]	9
Eigenschaften Monitorausgänge	kurzschlussfest
Zertifikat ausstellende Stelle	01/205/5162.02/19 TÜV Rheinland
Sicherheitsfunktion	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) (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 [A]	20