

Motorcontroller CMMP-AS-C2-3A-M0 - Festo 1622901

Artikel-Nr. FES-1622901

Hersteller Festo

EAN 4052568243241

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	2.4 kg
Schutzart	IP10
Zolltarifnummer	85044085



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]	2.100
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	1-phasig

Nennbetriebsspannung AC [V]	230
Zulässige Spannungsschwankungen	± 10 %
Netzfrequenz [Hz]	50 bis 60
Nennstrom [A]	2 bis 3
Netzfilter	integriert
Max. Zwischenkreisspannung DC [V]	320
Bremswiderstand [Ohm]	60
Impulsleistung Bremswiderstand [kVA]	2,8
Nennspannung Logikversorgung DC [V]	24
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse [A]	0,55
Ausgangsspannungsbereich AC	3x 0 - 270 V
Nennausgangsstrom [A]	2,5
Nennstrom pro Phase, effektiv [A]	2,5
Spitzenstrom pro Phase, effektiv [A]	5
Max. Spitzenstromdauer [s]	5
Nennleistung Controller [VA]	500
Spitzenleistung [VA]	1.000
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 Dose
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	EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS 3 phasige Encodersignale
Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion	Im Synchronbetrieb als Drehzahlvorgabe des Slave-Antriebs Encodersignal Drehzahlsollwert
Anzahl digitale Logikeingänge	10

Eigenschaften Logikeingang	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
Aktive PFC	ja
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 [A]	20