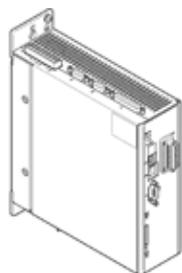


Motorcontroller CMMP-AS-C2-3A-M0

Teilenummer: 1622901

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte festgeschraubt |
| Produktgewicht | 2.100 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-RoHS-RL |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK Vorschriften für Maschinen nach UK RoHS Vorschriften |
| Zertifikat ausstellende Stelle | TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22 |
| Lagertemperatur | -25 ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 40 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Schutzart | IP10 IP20 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Phasen Nennbetriebsspannung | 1-phasig |
| Nennbetriebsspannung AC | 230 V |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |
| Eingangsspannungsbereich AC | 100 ... 230 V |
| Netzfrequenz | 50 ... 60 Hz |
| Nennstrom | 2 ... 3 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 | 0,55 A |
| Ausgangsspannungsbereich AC | 3x 0 - 270 V |
| Nennausgangsstrom | 2,5 A |
| Nennstrom pro Phase, effektiv | 2,5 A |
| Spitzenstrom pro Phase, effektiv | 5 A |
| Max. Spitzenstromdauer | 5 s |
| Nennleistung Controller | 500 VA |
| Spitzenleistung | 1.000 VA |
| Ausgangsfrequenz | 0 ... 1.000 Hz |
| Parametrierschnittstelle | Parametrierung und Inbetriebnahme USB |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| | Ethernet |
| Feldbuskopplung | CANopen Modbus/TCP |
| Kommunikationsprofil | DS301/DSP402 |
| Prozesskopplung | E/A Kopplung für 256 Verfahrssätze |
| Max. Feldbusübertragungsrate | 1 Mbit/s |
| Busanschluss | 9-polig Sub-D 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 | 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 |