

## Motorcontroller CMMP-AS-C10-11A-P3-M3 - Festo 1501328

Artikel-Nr. FES-1501328

Hersteller Festo

EAN 4052568237929

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

### TECHNISCHE DATEN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Gewicht         | 4.1 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<br>festgeschraubt                                                        |
| Produktgewicht [g]                       | 3.450                                                                                        |
| Anzeige                                  | Siebensegmentanzeige                                                                         |
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                            |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Maschinen-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Lagertemperatur [°C]                     | -25 bis 70                                                                                   |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | 0 bis 40                                                                                     |
| Relative Luftfeuchtigkeit                | 0 - 90 %                                                                                     |
| Schutzart                                | IP10<br>IP20                                                                                 |
| Verschmutzungsgrad                       | 2                                                                                            |
| Werkstoffhinweis                         | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                                                |
| Phasen<br>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<br>Ethernet<br>Parametrierung und Inbetriebnahme                                                                  |
| Feldbuskopplung                                        | CANopen<br>DeviceNet<br>EtherCAT<br>EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET<br>Profibus DP                              |
| Kommunikationsprofil                                   | DS301/DSP402<br>FHPP                                                                                                  |
| Prozesskopplung                                        | E/A Kopplung<br>für 256 Verfahrensätze                                                                                |
| Max. Feldbusübertragungsrate [Mbit/s]                  | 1                                                                                                                     |
| Busanschluss                                           | Sub-D<br>9-polig<br>Stecker                                                                                           |
| Encoder Schnittstelle Ausgang, Eigenschaften           | Auflösung 16384 ppr                                                                                                   |
| Encoder Schnittstelle Ausgang, Funktion                | Istwertrückführung über Encodersignale bei Drehzahlregelbetrieb<br>Sollwertvorgabe für nachgeschalteten Slave-Antrieb |
| Encoder Schnittstelle Eingang, Eigenschaften           | EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>SINCOS<br>3 phasige Encodersignale                                                     |
| Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion                | Im Synchronbetrieb als Drehzahlvorgabe des Slave-Antriebs<br>Encodersignal Drehzahlsollwert                           |
| Anzahl digitale Logikeingänge                          | 10                                                                                                                    |
| Eigenschaften Logikeingang                             | frei konfigurierbar<br>galvanisch getrennt                                                                            |
| Arbeitsbereich Logikeingang [V]                        | 8 bis 30                                                                                                              |
| Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC                  | 5                                                                                                                     |
| Eigenschaften digitale Logikausgänge                   | galvanisch getrennt<br>teilweise frei konfigurierbar                                                                  |
| Max Strom digitale Logikausgänge [mA]                  | 100                                                                                                                   |

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl analoge Sollwerteingänge | 2                                                                            |
| Eigenschaften Sollwerteingänge  | Differenzeingänge<br>konfigurierbar für Drehzahl<br>konfigurierbar für Strom |
| Arbeitsbereich Sollwerteingang  | $\pm 10\text{ V}$                                                            |
| Impedanz Sollwerteingang [kOhm] | 20                                                                           |
| Anzahl analoge Monitorausgänge  | 2                                                                            |
| Arbeitsbereich Monitorausgänge  | $\pm 10\text{ V}$                                                            |
| Auflösung Monitorausgänge [Bit] | 9                                                                            |
| Eigenschaften Monitorausgänge   | kurzschlussfest                                                              |