

Servoantriebsregler CMMT-AS-...-11A-P3-...

Teilenummer: 5111189

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Befestigungsart	Montageplatte, verschraubt
Einbaulage	freie Konvektion senkrecht
Produktgewicht	2100 g...4300 g
Anzeige	LED grün / gelb / rot
Bedienelemente	Optional: Bedieneinheit CDSB
Entspricht Norm	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Basierend auf Norm	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
Zulassung	RCM Mark TÜV c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Oberhalb der Umgebungstemperatur von 40 °C ist eine Leistungsreduktion von 3 %/°C einzuhalten.
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 90 % nicht kondensierend
Max. Aufstellhöhe	2000 m
Hinweis zur max. Aufstellhöhe	Ab 1000 m Leistungsreduktion um 1%/100 m.
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III

Merkmal	Wert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Phasen Nennbetriebsspannung	3-phasig
Nennbetriebsspannung AC	400 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Max. Zwischenkreisspannung DC	800 V
Impulsleistung Bremswiderstand	5 kW...24 kW
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse	0.5 A...0.7 A
Nennstrom pro Phase, effektiv	1.7 A...25 A
Spitzenstrom pro Phase, effektiv	5.1 A...75 A
Max. Spitzenstromdauer	2 s
Nennleistung Controller	800 W...12000 W
Spitzenleistung	2400 W...36000 W
Betriebsmodus	feldorientierte Regelung Positionsauflösung 24 Bit/U Abtastrate 16 kHz PWM mit 8 oder 16 KHz Vektormodulation mit 3. Harmonischer Echtzeit-Datenerfassung 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 2x Positionsgeber-Eingang 1x SYNC-Schnittstelle für Encoder-Emulation oder Encoder-Eingang
Ethernet-Schnittstelle, Funktion	Parametrierung und Inbetriebnahme
Ethernet-Schnittstelle, Protokoll	TCP/IP
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Encoder-Schnittstelle, Funktion	ENDAT 2.1-Geber ENDAT 2.2-Geber Hiperface-Geber Inkrementalgeber Nikon SIN/COS-Geber
Encoder-Schnittstelle 2, Funktion	Inkrementalgeber SIN/COS-Geber
Synchronisier-Schnittstelle, Funktion	Encoderemulation A/B/Z Encoder-Eingang A/B/Z
Anzahl digitale Logikeingänge	12
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend)
Anzahl High-Speed Logikeingänge	2
Zeitauflösung High-Speed Logikeingänge	1 µs
Anzahl High-Speed Schaltausgänge	2
Zeitauflösung High-Speed Schaltausgänge	1 µs
Anzahl potentialfreie Schaltausgänge	1
Max. Strom der potentialfreien Schaltausgänge	50 mA
Anzahl analoge Sollwerteingänge	1
Eigenschaften Sollwerteingänge	Differenzeingänge konfigurierbar für Drehzahl konfigurierbar für Strom/Kraft
Arbeitsbereich Sollwerteingang	± 10 V
Impedanz Sollwerteingang	70 kOhm
Anzahl sicherer 2-poliger Eingänge	2

Merkmal	Wert
Anzahl Diagnoseausgänge	2