

# Servomotor drive CMMT-AS-C4-3A-MP-S1

Artikelnummer: 8143164

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Bevestigingstype	Montageplaat, vastgeschroefd
Inbouwpositie	vrije convectie Verticaal
Productgewicht	1400 g
Indicator	LED groen / geel / rood
Bedieningselementen	Optioneel: bedieningseenheid CDSB
Conform norm	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Gebaseerd op 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
Goedkeuring	RCM Mark TÜV c UL us - Listed (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn Conform EU-machinerichtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
Lagertemperatuur	-25 °C...55 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	Boven een omgevingstemperatuur van 40 °C moet een vermogensreductie van 3 % per °C in acht worden genomen.
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 90 % Niet condenserend
Max. opstelhoogte	2000 m
Informatie over max. installatiehoogte	Vanaf 1000 m vermogensreductie met 1% per 100 m.
Beschermingsklasse	IP20
Overspanningscategorie	III

Functie	Waarde
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Fasen nominale bedrijfsspanning	1-fasig
Nominale bedrijfsspanning AC	230 V
Toegestane spanningschommelingen	-20 % / +15 %
Max. tussenkringspanning DC	395 V
Impulsvermogen remweerstand	1.6 kVA
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Toegestaan bereik logicaspanning	± 20 %
Stroomverbruik logische voeding zonder blokkeerrem	0.5 A
Nominale stroom per fase, effectief	4 A
Piekstroom per fase, effectief	12 A
Max. piekstroomduur	2 s
Nominaal vermogen controller	700 VA
Piekvermogen	2000 VA
Bedrijfsmodus	Veldgeoriënteerde regeling Positieresolutie 24 bit/o Aftastsnelheid 16 kHz PWM met 8 of 16 KHz Vectormodulatie met 3e harmonische Realtime gegevensregistratie 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-trigger (x, v, F) 2x positie-sensor-ingang 1x SYNC-interface voor encoderemulatie of encoderingang
Ethernetinterface, functie	Parametrering en inbedrijfstelling
Ethernet-interface, protocol	TCP/IP
Veldbusinterface, protocol	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Veldbusinterface, aansluittype	2x contactdoos
Veldbus-interface, aansluittechniek	RJ45
Encoderinterface, functie	BiSS-C ENDAT 2.1-gever ENDAT 2.2-gever Hiperface-gever Incrementele encoder Nikon SIN/COS-gever
Encoderinterface 2, functie	Incrementele encoder SIN/COS-gever
Synchroniseerinterface, functie	Encoderemulatie A/B/Z Encoder-ingang A/B/Z
Schakellogica ingangen	PNP (plus schakelend)
Aantal high-speed logische ingangen	2
Tijdresolutie high-speed logische ingangen	1 µs
Aantal high-speed schakeluitgangen	2
Tijdresolutie high-speed schakeluitgangen	1 µs
Aantal potentiaalvrije schakeluitgangen	1
Max. stroom van de potentiaalvrije schakeluitgangen	50 mA
Aantal analoge ingangen gewenste waarden	1
Eigenschappen ingangen gewenste waarden	Verschilingangen Configureerbaar voor toerental Configureerbaar voor stroom/kracht
Bedrijfsbereik ingang gewenste waarde	± 10 V
Impedantie ingang gewenste waarde	70 kOhm
Aantal veilige 2-polige ingangen	2

Functie	Waarde
Aantal diagnose-uitgangen	2