

Servoazionamento CMMT-AS-...-11A-P3-...

Codice prodotto: 5111189

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Tipo di montaggio	Piastra di montaggio, fissata con viti
Posizione di montaggio	Convenzione libera Verticale
Peso prodotto	2100 g...4300 g
Display	LED verde/giallo/rosso
Controlli degli operatori	Facoltativo: unità di gestione e visualizzazione CDSB
Conforme allo standard	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Basato su standard	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
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Ente di verifica e certificazione tedesco (TÜV) Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva macchine CE Conforme alla direttiva EU RoHS
Temperatura di stoccaggio	-25 °C...55 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	La potenza deve essere ridotta del 3% per °C a temperature ambiente superiori ai 40°C.
Umidità relativa dell'aria	5 - 90% Non condensante
Altezza di installazione massima	2000 m
Nota su altezza di installazione max.	Da 1000 m: riduzione della potenza dell'1% per 100 m.
Grado di protezione	IP20
Categoria di sovratensione	III

Caratteristica	Valore
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Fasi della tensione nominale d'esercizio	A tre fasi
Tensione d'esercizio nominale AC	400 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %
Tensione max. circuito intermedio DC	800 V
Potenza d'impulso, resistenza di frenatura	5 kW...24 kW
Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC	24 V
Tolleranza ammissibile per la tensione della logica	± 20 %
Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza freno	0.5 A...0.7 A
Corrente nominale per fase, effettiva	1.7 A...25 A
Corrente di picco per fase, effettiva	5.1 A...75 A
Durata max. della corrente di picco	2 s
Controllore uscita nominale	800 W...12000 W
Uscita massima	2400 W...36000 W
Modo operativo, unità di azionamento	Regolatore orientato al campo Risoluzione di posizione 24 bit/giro Frequenza di campionamento 16 kHz PWM a 8 o 16 KHz Modulazione vettoriale con terza armonica Acquisizione dati in tempo reale 2x acquisizione ingresso (x, v, F) 2x trigger di uscita (x, v, F) 2x ingresso posizione encoder 1 interfaccia SYNC per emulazione encoder o ingresso encoder
Interfaccia Ethernet, funzione	Parametrizzazione e messa in servizio
Interfaccia Ethernet, protocollo	TCP/IP
Fieldbus, protocollo	EtherCAT® EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Fieldbus, tipo di collegamento	2 connettori femmina
Fieldbus, sistema di collegamento	RJ45
Connessione encoder, funzione	Encoder ENDAT® 2.1 Encoder EnDat® 2.2 Encoder Hiperface Ingressi encoder incrementale Nikon Encoder SIN/COS
Connessione encoder 2, funzione	Ingressi encoder incrementale Encoder SIN/COS
Interfaccia di sincronizzazione, funzione	Emulazione encoder A/B/Z Ingresso encoder A/B/Z
Numero di ingressi digitali	12
Logica di commutazione per gli ingressi	PNP (commutazione positiva)
Numero degli ingressi veloci	2
Risoluzione temporale ingressi logici ad alta velocità	1 µs
Numero di uscite di commutazione ad alta velocità	2
Risoluzione temporale uscite di commutazione ad alta velocità	1 µs
Numero di uscite di commutazione flottanti	1
Corrente max. delle uscite di commutazione flottanti	50 mA
Numero di ingressi analogici (setpoint)	1
Caratteristiche degli ingressi di riferimento	Ingressi differenziali Configurabile per velocità Configurabile per corrente/forza
Intervallo di lavoro ingresso nominale	± 10 V
Impedenza dell'ingresso del setpoint	70 kOhm

Caratteristica	Valore
Numero di ingressi sicuri 2-pin	2
Numero di uscite diagnostiche	2