FESTO

Servoazionamento CMMT-ST-C8-1C-MP-S0

Codice prodotto: 8163946



Foglio dati

Con guida DIN Convenzione libera Verticale Peso prodotto 350 g Display LED verde/giallo/rosso Marchio GE (vedere dichiarazione di conformità) Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) Conforme Direttiva EMC Conforme Alla direttiva EMC Con	Caratteristica	Valore
Verticale Peso prodotto 350 g Display LED verde/giallo/rosso Marchio di fabbrica RCM Omologazione C UL us (OL) Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) Conforme Direttiva macchine CE Conforme Direttiva macchine CE Conforme Direttiva macchine CE Conforme Direttiva EUR OHS Temperatura di stoccaggio -25 °C55 °C Temperatura ambiente O °C50 °C Nota sulla temperatura ambiente Osservare il declassamento relativo al gioco di montaggio e alla corrente di uscita. Jimidità relativa dell'aria 5 - 90% Non condensante Ultezza di installazione massima 2000 m Frado di protezione IP20 Categoria di sovratensione I Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Conformità PWIS Tonsomo max. circuito intermedio DC Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC Tonsomo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Corrente nominale per fase, effettiva Da A Darata max. della corrente di picco 3 s Controllore uscita nominale 300 W	Tipo di montaggio	
Display LED verde/giallo/rosso Marchio GE (vedere dichiarazione di conformità) Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU ROHS Femperatura di stoccaggio -25 °C55 °C Femperatura ambiente O°C50 °C Nota sulla temperatura ambiente Osservare il declassamento relativo al gioco di montaggio e alla corrente di uscita. Jimidità relativa dell'aria 5 - 90% Non condensante Altezza di installazione massima 2000 m Grado di protezione IP20 Lategoria di sovratensione I Conforme alla direttiva EU 2002/95 (ROHS) Conformità PWIS VDMA24364 zona III Fensione max. circuito intermedio DC Fensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC Oleranza ammissibile per la tensione della logica Lonsumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Corrente nominale per fase, effettiva 8 A Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Durata max. della corrente di picco 3 5 Controllore uscita nominale	Posizione di montaggio	
Approvazione Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva EU ROHS Temperatura di stoccaggio -25 °C55 °C Temperatura ambiente 0 °C50 °C Nota sulla temperatura ambiente Oservare il declassamento relativo al gioco di montaggio e alla corrente di uscita. Jimidità relativa dell'aria 5 - 90% Non condensante Altezza di installazione massima 2000 m Tardo di protezione Lategoria di sovratensione I P20 Lategoria di sovratensione I Conforme alla direttiva EU 2002/95 (ROHS) Tonformità PWIS VDMA24364 zona III Fensione max. circuito intermedio DC Fensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC Tolleranza ammissibile per la tensione della logica 24 V Tolleranza ammissibile per la tensione della logica 25 °C55 °C Tolleranza emmissibile per fase, effettiva 20 A Durata max. della corrente di picco 3 s Tontrollore uscita nominale Marchio di fabbrica RCM Omologazione C UL us (OL) Conforme alla direttiva EU 2002/95 (ROHS) VDMA24364 zona III A Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Durata max. della corrente di picco 3 s Tontrollore uscita nominale	Peso prodotto	350 g
Omologazione c UL us (OL) Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva EU RoHS Femperatura di stoccaggio -25 °C55 °C Femperatura ambiente O °C50 °C Nota sulla temperatura ambiente Osservare il declassamento relativo al gioco di montaggio e alla corrente di uscita. Jimidità relativa dell'aria S-90% Non condensante Altezza di installazione massima 2000 m Frado di protezione IP20 Lategoria di sovratensione I Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) VDMA24364 zona III Fensione max. circuito intermedio DC Fensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC 24 V Folleranza ammissibile per la tensione della logica Senza Franco Formette di picco per fase, effettiva B A Formette di picco per fase, effettiva Dono minale Fornette di picco per fase, effettiva Fornette di picco per fase, effettiva Fornette di picco per fase, effettiva Fornette di picco per fa	Display	LED verde/giallo/rosso
Conforme Direttiva macchine CE Conforme alla direttiva EU RoHS Temperatura di stoccaggio -25 °C55 °C Temperatura ambiente 0 °C50 °C Osservare il declassamento relativo al gioco di montaggio e alla corrente di uscita. Jimidità relativa dell'aria 5 - 90% Non condensante Altezza di installazione massima 2000 m Firado di protezione IP20 Lategoria di sovratensione I Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) VDMA24364 zona III Fensione max. circuito intermedio DC Fensione max. circuito intermedio DC Fensione nominale per l'alimentazione della logica DC 24 V Folleranza ammissibile per la tensione della logica 25 °C55 °C Osservare il declassamento relativo al gioco di montaggio e alla corrente dell'alimentazione di tensione della logica DC 24 V Folleranza ammissibile per la tensione della logica 25 °C55 °C Contrente nominale per fase, effettiva 8 A Corrente nominale per fase, effettiva 20 A Durata max. della corrente di picco 3 S Controllore uscita nominale	Approvazione	
Temperatura ambiente O °C50 °C Osservare il declassamento relativo al gioco di montaggio e alla corrente di uscita. Jimidità relativa dell'aria S - 90% Non condensante Altezza di installazione massima 2000 m IP20 Categoria di sovratensione Il Nota sui materiali Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Conformità PWIS POMA24364 zona III Tensione max. circuito intermedio DC Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC Tolleranza ammissibile per la tensione della logica Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Corrente nominale per fase, effettiva 8 A Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Durata max. della corrente di picco 3 s Controllore uscita nominale	Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva macchine CE
Osservare il declassamento relativo al gioco di montaggio e alla corrente di uscita. Jimidità relativa dell'aria S - 90% Non condensante 2000 m Grado di protezione IP20 Lategoria di sovratensione II Lota sui materiali Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) VDMA24364 zona III Gensione max. circuito intermedio DC Fensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC Golleranza ammissibile per la tensione della logica Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Corrente nominale per fase, effettiva 8 A Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Durata max. della corrente di picco 3 s Controllore uscita nominale	Temperatura di stoccaggio	-25 ℃55 ℃
di uscita. Umidità relativa dell'aria 5 - 90% Non condensante 2000 m Grado di protezione IP20 Categoria di sovratensione I Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Conformità PWIS Fensione max. circuito intermedio DC Golleranza ammissibile per la tensione della logica DC Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Corrente nominale per fase, effettiva 8 A Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Controllore uscita nominale 300 W	Temperatura ambiente	0 °C50 °C
Non condensante Altezza di installazione massima 2000 m Grado di protezione IP20 Categoria di sovratensione I Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Conformità PWIS Pensione max. circuito intermedio DC Fensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC Folleranza ammissibile per la tensione della logica Ensumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza rieno Corrente nominale per fase, effettiva 8 A Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Controllore uscita nominale 300 W	Nota sulla temperatura ambiente	Osservare il declassamento relativo al gioco di montaggio e alla corrente di uscita.
Farado di protezione Farado di sovratensione Farado di sovratensione Farado di protezione Farado di sovratensione Farado di protezione Farado di sovratensione Fara	Umidità relativa dell'aria	
Categoria di sovratensione Nota sui materiali Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) VDMA24364 zona III Tensione max. circuito intermedio DC Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC Tolleranza ammissibile per la tensione della logica ± 15 % Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Corrente nominale per fase, effettiva 8 A Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Ourata max. della corrente di picco 3 S Controllore uscita nominale 300 W	Altezza di installazione massima	2000 m
Nota sui materiali Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Conformità PWIS VDMA24364 zona III Fensione max. circuito intermedio DC Fensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Corrente nominale per fase, effettiva Corrente di picco per fase, effettiva Controllore uscita nominale Controllore uscita nominale Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) VDMA24364 zona III 60 V 24 V 15 % 1 A 20 A	Grado di protezione	IP20
Conformità PWIS VDMA24364 zona III Tensione max. circuito intermedio DC Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC Tolleranza ammissibile per la tensione della logica L'onsumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Corrente nominale per fase, effettiva Torrente di picco per fase, effettiva	Categoria di sovratensione	I
Fensione max. circuito intermedio DC Fensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC Folleranza ammissibile per la tensione della logica ± 15 % Fonsumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Formente nominale per fase, effettiva Ecorrente di picco per fase, effettiva Formente di p	Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Fensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC 24 V Folleranza ammissibile per la tensione della logica ± 15 % Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Forrente nominale per fase, effettiva 8 A Forrente di picco per fase, effettiva 20 A Fourata max. della corrente di picco 3 s Fontrollore uscita nominale 300 W	Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Folleranza ammissibile per la tensione della logica ± 15 % Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Corrente nominale per fase, effettiva 8 A Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Ourata max. della corrente di picco 3 s Controllore uscita nominale 300 W	Tensione max. circuito intermedio DC	60 V
Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza reno Corrente nominale per fase, effettiva 8 A Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Corrente max. della corrente di picco 3 s Controllore uscita nominale 300 W	Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC	24 V
Corrente nominale per fase, effettiva 8 A Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Corrente di picco 3 s Controllore uscita nominale 300 W	Tolleranza ammissibile per la tensione della logica	± 15 %
Corrente di picco per fase, effettiva 20 A Durata max. della corrente di picco 3 s Controllore uscita nominale 300 W	Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza freno	1 A
Ourata max. della corrente di picco 3 s Controllore uscita nominale 300 W	Corrente nominale per fase, effettiva	8 A
Controllore uscita nominale 300 W	Corrente di picco per fase, effettiva	20 A
	Durata max. della corrente di picco	3 s
Jscita massima 800 W	Controllore uscita nominale	300 W
	Uscita massima	800 W

Caratteristica	Valore
Modo operativo del controllore	Comando a cascata Regolatore di posizione P Regolatore di velocità PI Regolatore di corrente PI per F o M Funzionamento profilo con modalità registrazione e diretta Modo interpolato tramite fieldbus Modi operativi sincronizzati Corsa di riferimento Configurazione Autotuning Funzionamento in circuito aperto
Modo operativo, unità di azionamento	Regolatore orientato al campo Risoluzione di posizione 24 bit/giro Acquisizione dati in tempo reale 2x acquisizione ingresso (x, v, F) 2x trigger di uscita (x, v, F) 1x ingresso posizione encoder Frequenza di campionamento 16 o 20 kHz PWM con 16 o 20 kHz
Riduzione di corrente regolabile	Tramite software
Regolazione corrente nominale	Via software
Interfaccia Ethernet, funzione	Parametrizzazione e messa in servizio
Interfaccia Ethernet, protocollo Fieldbus, protocollo	TCP/IP EtherCAT® EtherNet/IP PROFINET IRT
Linea fieldbus	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET
Profilo di comunicazione	CiA402 CoE (CANopen over EtherCAT®) EoE (Ethernet over EtherCAT®) FoE (File over EtherCAT®) PROFIdrive
Interfaccia processo	Modalità I/O per 256 record di posizionamento Modo interpolato CSP Modalità interpolata CST Modalità interpolata CSV
Fieldbus, tipo di collegamento	2 connettori femmina
Fieldbus, sistema di collegamento	RJ45
Connessione encoder, funzione	BiSS-C Ingressi encoder incrementale
Numero di ingressi digitali	6
Logica di commutazione per gli ingressi Caratteristiche dell'ingresso logico	PNP (commutazione positiva) Liberamente configurabile in alcuni casi Ingressi di sicurezza in alcuni casi Non isolato galvanicamente
Campo di lavoro dell'ingresso logico	-3 V30 V
Numero degli ingressi veloci	2
Risoluzione temporale ingressi logici ad alta velocità	1 μs
Numero di uscite logiche digitali 24 V DC	2
Caratteristiche uscite logiche digitali	Non isolato galvanicamente
Corrente max uscite logiche digitali	100 mA
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	100 mA
Safety Integrity Level (SIL)	STO/SIL 2/SILCL 2 (motore EC senza diagnosi) STO/SIL 3/SILCL 3 (motore passo-passo/motore ECcon diagnosi)
Livello di performance (PL)	STO/Cat. 3, PLd (motore EC senza diagnosi) STO/Cat. 3, PLe (motore passo-passo/motore EC con diagnosi)

Caratteristica	Valore
	STO/20 a (motore passo-passo/motore EC senza diagnosi) STO: 0,25 a (motore EC con diagnosi)
Numero di ingressi sicuri 2-pin	1
Numero di uscite diagnostiche	1