Rilascio alla vendita del SIMATIC MICRO-DRIVE F-TM StepDrive ST 24/48V

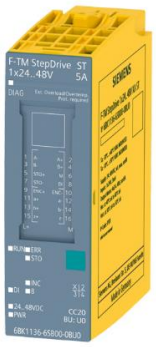
ID: **109794057**

3 Maggio 2021

Con effetto immediato viene rilasciato alla vendita il SIMATIC MICRO-DRIVE F-TM StepDrive ST, integrato nella periferia SIMATIC ET 200SP. Il suddetto va ad ampliare il portfolio dei drive extra low voltage e permette il controllo dei motori stepper in uno spazio estremamente ridotto, con una corrente fino a 5 A (corrente di picco di 10 A).

Il F-TM StepDrive ST, come tutti i prodotti SIMATIC MICRO-DRIVE, viene configurato e messo in servizio via TIA Portal. La semplice integrazione con i controllori SIMATIC riduce i tempi di engineering, messa in servizio e service. La comunicazione è via PROFINET (telegrammi PROFIdrive).

Il drive F-TM StepDrive ST è indicato per tutte le applicazioni che richiedono semplici movimentazioni ad un basso costo (e.g assi di attrezzaggio/cambio formato nelle macchine automatiche o nell' additive manufacturing).



Il F-TM StepDrive ST è estremamente compatto con una larghezza di 20 mm e può controllare motori stepper fino a 5 A di corrente nominale in una gamma di tensioni di 24 e 48 V.

Rilascio alla vendita del SIMATIC MICRO-DRIVE F-TM StepDrive ST 24/48V

3 Maggio 2021

Caratteristiche principali

Integrazione	Utilizzabile con controllori SIMATIC via PROFINET-PROFIdrive, totalmente integrato in TIA Portal (da V16 in su con HSP).
Robustezza	Sviluppato secondo il nuovo SIMATIC ET 200SP, è utilizzabile da -30 °C a +60 °C / 95% umidità relativa / IP20 / installazione fino a 3000 m. Utilizza componenti SIMATIC standard.
Comunicazione	PROFINET via telegrammi PROFIdrive.
Certificazioni	CE, RoHS, silicone-free, utilizzo in protective extra low voltage range.
Controllo	Motori stepper Encoderless con controllo vettoriale integrato
Aggiornamenti	Via TIA Portal e SAT Tool
Safety	STO SIL3 integrato (cablato)

Altre caratteristiche

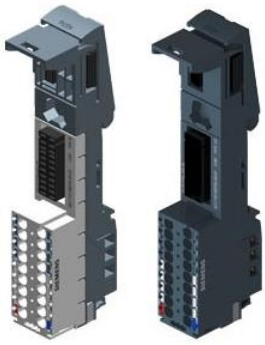
Rilascio alla vendita del SIMATIC MICRO-DRIVE F-TM StepDrive ST 24/48V

3 Maggio 2021

Cablaggio permanente	Tutte le connessioni sono facilmente accessibili attraverso la Base Unit evitando disconnessioni in caso di sostituzione del modulo.
PROFINET interface	Comunicazione standard via data block o telegrammi PROFIdrive
Interfaccia encoder	Encoder incrementale
Backup dei parametri	I parametri vengono salvati nel ET 200SP e trasferiti al modulo una volta sostituito
Controllori SIMATIC S7	S7-1200, S7-1500, ET 200SP, Open Controller

Accessori

La F-TM StepDrive ST necessita della Base Unit di tipo U0 (6ES7193-6BP00-0DU0 o 6ES7193-6BP00-0BU0).



Per la connessione di terra del cavo motore utilizzare il morsetto 6ES7193-6SC00-1AM0.

Rilascio alla vendita del SIMATIC MICRO-DRIVE F-TM StepDrive ST 24/48V

3 Maggio 2021

La configurazione e assegnazione dei parametri viene effettuata in TIA Portal via HSP.

L’HSP (Hardware Support Package) del F-TM StepDrive è disponibile come download nel SIOS.

MLFB

6BK1136-6SB00-0BU0