

# ET 200SP TM Count 1x24V

06.02.2020

La nuova versione del modulo TM Count 1x24V (codice di ordinazione 6ES7138-6AA01-0BA0) ha sostituito la precedente versione con codice 6ES7138-6AA00-0BA0, attualmente dichiarata in phase-out; gli ordini inseriti con codice 6ES7138-6AA00-0BA0, sono automaticamente modificati con il nuovo codice, che è pienamente compatibile con il precedente e può essere sostituito senza alcuna necessità di riconfigurazione o modifica del software.

Funzioni principali del modulo TM Count:

- **Conteggio** up/down, impulso/direzione o doppia traccia sfasata di encoder incrementali 24V
- Funzioni di **misura** frequenza, periodo e velocità (con unità di misura parametrizzabile)
- **3 Digital Input** a bordo per funzioni di hardware gate, capture, impostazione valore di conteggio
- Integrazione con **oggetti tecnologici Conteggio/Misura** e **Motion Control di S7-1x00** (dalla versione FW 2.0, disponibile sul nuovo codice, è possibile accedere, tramite immagine di processo, allo stato dei digital input, anche se il modulo è utilizzato con oggetto tecnologico Motion Control)
- **2 Digital Output** per reazioni veloci su soglie di conteggio o misura

Possibili **applicazioni**:

- Rilevamento posizione
- Rilevamento velocità
- Misura lunghezza prodotto
- Dosaggio quantità di riempimento

**Link utili**

- Manuale modulo TM Count <https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109768445>
- Funzioni di conteggio ET 200SP <https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/59709820>

Product Manager SIMATIC ET 200