

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200SP, Modulo di uscite digitali, DQ 16x 24VDC/0,5A Basic, Quantità di pezzi nell'imballo 10 pezzi, adatto per BU tipo A0, Codice colore CC00, Modulo diagnostica

Figura simile

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 16x24VDC/0.5A BA
Versione hardware	Da FS03
Versione del firmware	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	No
BaseUnit utilizzabili	tipo BU A0
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC00
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	V14
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	Da STEP 7 V5.5
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD 	Rispettivamente un file GSD da revisione 3 e 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD 	GSDML V2.3
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> DQ 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> DQ con funzione di risparmio energetico 	No
<ul style="list-style-type: none"> PWM 	No
<ul style="list-style-type: none"> Oversampling 	No
<ul style="list-style-type: none"> MSO 	No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	55 mA; senza carico
Tensione d'uscita	
Valore nominale (DC)	24 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1 W
Area di indirizzi	

Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Uscite	2 byte
Configurazione hardware	
Codifica automatica	Sì
• Elemento di codifica meccanico	Sì
• Tipo di elemento di codifica meccanico	tipo A
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
• Collegamento a 1 conduttore	tipo BU A0
• Collegamento a 2 conduttori	BU tipo A0 + modulo distributore di potenziale
• Collegamento a 3 conduttori	BU tipo A0 + modulo distributore di potenziale
• Collegamento a 4 conduttori	BU tipo A0 + modulo distributore di potenziale
Uscite digitali	
Tipo di uscita digitale	Source Output (PNP, commutazione su P)
Numero di uscite	16
Chiusura su M	No
Chiusura su P	Sì
Uscite digitali, parametrizzabili	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì
• Soglia d'intervento, tip.	1,4 A; 0,7 ... 1,9 A
Rilevamento rottura conduttore	No
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	Tip. L+ (-53 V)
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico ohmico, max.	0,5 A
• con carico lampade, max.	5 W
Campo della resistenza di carico	
• Limite inferiore	48 Ω
• Limite superiore	100 kΩ
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "0" corrente residua, max.	30 μA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
• da "0" a "1", tip.	80 μs; con carico nominale
• da "0" a "1", max.	150 μs; con carico nominale
• da "1" a "0", tip.	100 μs; con carico nominale
• da "1" a "0", max.	200 μs; con carico nominale
Collegamento in parallelo di due uscite	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì
Frequenza di commutazione	
• con carico ohmico, max.	100 Hz
• con carico induttivo, max.	2 Hz
• con carico lampade, max.	10 Hz
Corrente totale delle uscite	
• Corrente per ogni canale, max.	0,5 A
• Corrente per ogni modulo, max.	8 A
Corrente totale delle uscite (per modulo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 60 °C, max.	8 A
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 50 °C, max.	8 A
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Valori sostitutivi attivabili	Sì
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì

Diagnostica		
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì	
• Rottura conduttore	No	
• Cortocircuito	No	
• Errore cumulativo	Sì	
LED di visualizzazione diagnostica		
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde	
• Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde	
• per diagnostica di canale	No	
• per diagnostica del modulo	Sì; LED DIAG verde / rosso	
Separazione di potenziale		
Separazione di potenziale dei canali		
• tra i singoli canali	No	
• tra i canali e il bus backplane	Sì	
Isolamento		
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)	
Norme, omologazioni, certificati		
per funzioni di sicurezza	No	
Impronta ambientale		
• dichiarazione ambientale di prodotto	Sì	
Potenziale di riscaldamento globale		
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]	29,3 kg	
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]	3,98 kg	
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]	25,6 kg	
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]	-0,245 kg	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente in esercizio		
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-30 °C	
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C	
• Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C	
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C	
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare		
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	2 000 m; Su richiesta: Altitudini di installazione superiori a 2 000 m	
Dimensioni		
Larghezza	15 mm	
Altezza	73 mm	
Profondità	58 mm	
Pesi		
Peso, ca.	30 g	
Classificazioni		
	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Maritime application

Environment

[China RoHS](#)

Ultima modifica:

26/02/2026