

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200SP, modulo di uscite digitali, DQ 8x 24V DC/0,5A Standard, Source Output (PNP,Commutazione su P) Unità di confezionamento: 1 pezzo adatto per BU tipo A0, Codice colore CC02, emissione del valore sostitutivo, Modulo diagnostica per: Cortocircuito verso L+ e M, rottura conduttore, tensione di alimentazione

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 8x24VDC/0.5A ST
Versione hardware	da FS21
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	CC02
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Si; 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 	STEP 7 TIA V14 con HSP0222 / integrato da TIA V15
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	V5.5 SP3 con HSP0230 V7.0 / integrato da V5.6 SP1
<ul style="list-style-type: none"> PCS 7 progettabile/integrato da versione 	V8.1 SP1
<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 	Si
<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	Si
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	20 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	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	1 byte; + 1 byte per informazioni QI
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	tipo BU A0
• Collegamento a 3 conduttori	BU tipo A0 con morsetti AUX oppure 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	8
Chiusura su M	No
Chiusura su P	Sì
Uscite digitali, parametrizzabili	Sì
tipo di uscita secondo IEC 61131, tipo 0,5	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì; elettronica
• Soglia d'intervento, tip.	1 A; 0,7 ... 1,3 A
Rilevamento rottura conduttore	Sì
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	tip. L+ (-50 V)
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico ohmico, max.	0,5 A
• con carico induttivo, max.	0,5 A
• con carico lampade, max.	5 W
Campo della resistenza di carico	
• Limite inferiore	48 Ω
• Limite superiore	12 kΩ
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "1" campo consentito, max.	0,5 A
• per segnale "0" corrente residua, max.	0,1 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
• da "0" a "1", max.	50 μs; con carico nominale
• da "1" a "0", max.	100 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.	0,1 Hz; frequenze maggiori possibili, vedi Manuale del prodotto "Frequenza di commutazione max. ammessa di carichi induttivi"
• con carico lampade, max.	10 Hz
Corrente totale delle uscite	
• Corrente per ogni canale, max.	0,5 A
• Corrente per ogni modulo, max.	4 A
Corrente totale delle uscite (per modulo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 60 °C, max.	4 A
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 50 °C, max.	4 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	Si	
Diagnostica		
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Si	
• Rottura conduttore	Si; per modulo	
• Cortocircuito verso M	Si; per modulo	
• Cortocircuito verso L+	Si; per modulo	
• Errore cumulativo	Si	
LED di visualizzazione diagnostica		
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Si; LED PWR verde	
• Visualizzazione di stato del canale	Si; LED PWR verde	
• per diagnostica di canale	No	
• per diagnostica del modulo	Si; LED PWR verde	
Separazione di potenziale		
Separazione di potenziale dei canali		
• tra i singoli canali	No	
• tra i canali e il bus backplane	Si	
• Tra i canali e la tensione di carico L+	No	
Isolamento		
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)	
Norme, omologazioni, certificati		
per funzioni di sicurezza	No	
Adatto per disinserzione di sicurezza di unità standard	No	
Impronta ambientale		
• dichiarazione ambientale di prodotto	Si	
Potenziale di riscaldamento globale		
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]	20,4 kg	
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]	3,16 kg	
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]	17,5 kg	
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]	-0,221 kg	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente in esercizio		
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-30 °C; < 0 °C da FS02	
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C	
• Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C; < 0 °C da FS02	
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C	
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare		
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m; Limitazioni per altitudini di installazione > 2 000 m, vedi manuale	
Umidità assoluta dell'aria		
• punto di rugiada, min.	-60 °C; adatto per applicazioni in ambienti asciutti	
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
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval



[China RoHS](#)



EMV

For use in hazardous locations



[CCC-Ex](#)

[FM](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)

[Type Examination Certificate](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

Environment



Siemens EcoTech



Ultima modifica:

10/03/2026