

SIMATIC ET 200SP, MODULO DI USCITE DIGITALI, DQ 16X DC 24V/0,5A STANDARD, ADATTO PER UNITA' BASE TIPO A0, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DEL MODULO



Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	ET 200SP, DQ 16 x DC 24 V/0.5 A ST, UI 1
Versione del firmware	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Sì
BaseUnit utilizzabili	Tipo di BU A0
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC00
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M3
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	V11 SP2 / V13
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> <li>PCS 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V8.1 SP1
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	GSD revisione 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	GSDML V2.3
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ con funzione di risparmio energetico</li> </ul>	No

• PWM	No
• Oversampling	No
• MSO	No
<b>Ridondanza</b>	
• Funzionalità di ridondanza	Sì
<b>Tensione di alimentazione</b>	
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
<b>Corrente d'ingresso</b>	
Corrente assorbita, max.	60 mA; senza carico
<b>Tensione d'uscita</b>	
Valore nominale (DC)	24 V
<b>Potenza dissipata</b>	
Potenza dissipata, tip.	1 W
<b>Area di indirizzi</b>	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	2 byte
<b>Uscite digitali</b>	
Tipo di uscita digitale	Source Output (PNP, commutazione su P)
Numero di uscite	16
Chiusura su M	No
Chiusura su P	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì
• Soglia d'intervento, tip.	0,7 ... 1,3 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	tip. L+ (-50 V)
Comando di un ingresso digitale	Sì
<b>Potere di interruzione delle uscite</b>	
• con carico ohmico, max.	0,5 A
• con carico lampade, max.	5 W
<b>Campo della resistenza di carico</b>	
• Limite inferiore	48 $\Omega$
• Limite superiore	12 k $\Omega$
<b>Corrente d'uscita</b>	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "0" corrente residua, max.	0,1 mA
<b>Ritardo sull'uscita con carico ohmico</b>	
• da "0" a "1", tip.	50 $\mu$ s
• da "1" a "0", tip.	100 $\mu$ s

<b>Collegamento in parallelo di due uscite</b>	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì
<b>Frequenza di commutazione</b>	
• con carico ohmico, max.	100 Hz
• con carico induttivo, max.	2 Hz
• con carico lampade, max.	10 Hz
<b>Corrente totale delle uscite</b>	
• Corrente per ogni canale, max.	0,5 A
• Corrente per ogni modulo, max.	8 A
<b>Corrente totale delle uscite (per modulo)</b>	
<b>Posizione d'installazione orizzontale</b>	
— fino a 30 °C, max.	8 A
— fino a 40 °C, max.	8 A
— fino a 50 °C, max.	6 A
— fino a 60 °C, max.	4 A
<b>Posizione d'installazione verticale</b>	
— fino a 30 °C, max.	8 A
— fino a 40 °C, max.	6 A
— fino a 50 °C, max.	4 A
— fino a 60 °C, max.	4 A
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
<b>Sincronismo di clock</b>	
Funzionamento con sincronismo di clock (applicazione sincronizzata fino al morsetto)	No
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
Valori sostitutivi attivabili	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì
<b>Segnalazioni di diagnostica</b>	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì
• Rottura conduttore	Sì; per modulo
• Cortocircuito verso M	Sì; per modulo
• Cortocircuito verso L+	Sì; per modulo
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde
• Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde

- per diagnostica di canale
- per diagnostica del modulo

No  
Sì; LED DIAG verde / rosso

### Separazione di potenziale

#### Separazione di potenziale dei canali

- tra i singoli canali
- tra i canali e il bus backplane
- tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica

No  
Sì  
No

### Isolamento

#### Isolamento testato con

DC 707 V (Type Test)

### Condizioni ambientali

#### Condizioni ambientali ampliate

- con riferimento alla temperatura ambiente, alla pressione atmosferica e all'altitudine d'installazione

Su richiesta: Temperature ambiente negative fino a -30 °C (senza condensa), altitudini di installazione tra 2 000 m e 5 000 m

### Dimensioni

#### Larghezza

15 mm

#### Altezza

73 mm

#### Profondità

58 mm

### Pesi

#### Peso, ca.

28 g

#### Ultima modifica:

12/08/2017