



Figura simile

SIMATIC ET 200SP, Modulo di uscite digitali, DQ 8x 24VDC/0,5A High Feature, Source Output PNP, commutazione su P, Unità di confezionamento: 1 pezzo adatto per BU tipo A0, Codice colore CC02, diagnostica di canale per: cortocircuito e rottura conduttore, tensione di alimentazione, LED errore di canale

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 8x24 VDC/0,5 A HF
Versione hardware	Da FS07
Versione del firmware	
<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	CC02
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	Sì
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	V13 SP1 / -
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V5.5 / -
<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>	Rispettivamente un file GSD da revisione 3 e 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>PWM</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oversampling</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSO</li> </ul>	Sì
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 (valore nominale)	28 mA
Corrente assorbita, max.	28 mA
tensione di uscita / intestazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Spazio d'indirizzamento per modulo, max.</li> </ul>	8 byte; 2 canali per ogni submodulo + informazione QI

Configurazione hardware	
Codifica automatica	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elemento di codifica meccanico</li> <li>• Tipo di elemento di codifica meccanico</li> </ul>	Sì tipo A
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegamento a 1 conduttore</li> <li>• Collegamento a 2 conduttori</li> <li>• Collegamento a 3 conduttori</li> <li>• Collegamento a 4 conduttori</li> </ul>	Tipo di BU A0 Tipo di BU A0 BU tipo A0 con morsetti AUX oppure modulo distributore di potenziale 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
Protezione da cortocircuito	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soglia d'intervento, tip.</li> </ul>	0,7 ... 1,3 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	tip. L+ (-50 V)
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con carico ohmico, max.</li> <li>• con carico lampade, max.</li> </ul>	0,5 A 5 W
Campo della resistenza di carico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limite inferiore</li> <li>• Limite superiore</li> </ul>	48 Ω 12 kΩ
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per segnale "1" valore nominale</li> <li>• per segnale "0" corrente residua, max.</li> </ul>	0,5 A 0,1 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• da "0" a "1", tip.</li> <li>• da "1" a "0", tip.</li> </ul>	50 μs 100 μs
Collegamento in parallelo di due uscite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per aumento di potenza</li> <li>• per il comando ridondante di un carico</li> </ul>	No Sì
Frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con carico ohmico, max.</li> <li>• con carico induttivo, max.</li> <li>• con carico lampade, max.</li> </ul>	100 Hz 2 Hz 10 Hz
Corrente totale delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrente per ogni canale, max.</li> <li>• Corrente per ogni modulo, max.</li> </ul>	0,5 A 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con schermatura, max.</li> <li>• senza schermatura, max.</li> </ul>	1 000 m 600 m
Sincronismo di clock	
Tempo di elaborazione e di attivazione (TWE), min.	48 μs
Tempo di ciclo del bus (TDP), min.	500 μs
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Valori sostitutivi attivabili	Sì
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allarme diagnostico</li> </ul>	Sì
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorveglianza della tensione di alimentazione</li> <li>• Rottura conduttore</li> </ul>	Sì Sì; per canale

• Cortocircuito	Si; per canale
• Errore cumulativo	Si
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Si; LED PWR verde
• Visualizzazione di stato del canale	Si; LED verde
• per diagnostica di canale	Si; LED rosso
• per diagnostica del modulo	Si; LED DIAG verde / rosso
<b>Separazione di potenziale</b>	
Separazione di potenziale dei canali	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Si
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	No
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
per funzioni di sicurezza	No
Adatto per disinserzione di sicurezza di unità standard	No; vedi FAQ, ID articolo: 39198632
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-30 °C; < 0 °C da FS07
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C; < 0 °C da FS07
• 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
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	15 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	30 g

Ultima modifica:

13/10/2023 