



SIMATIC ET 200SP, modulo di uscite digitali, DQ 8x 24V DC/0,5A Basic, 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: tensione di alimentazione

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 8x24VDC/0,5A BA
Versione hardware	Da FS02
Versione del firmware	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	No
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>	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	V14
<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>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>	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.	45 mA; senza carico
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>	1 byte
Configurazione hardware	
Codifica automatica	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elemento di codifica meccanico</li> </ul>	Sì

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di elemento di codifica meccanico</li> </ul>	tipo A
<b>Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento</b>	
<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
<b>Uscite digitali</b>	
Tipo di uscita digitale	Source Output (PNP, commutazione su P)
Numero di uscite	8
Chiusura su P	Sì
Uscite digitali, parametrizzabili	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì; per canale, elettronica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soglia d'intervento, tip.</li> </ul>	1 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con carico ohmico, max.</li> <li>• con carico lampade, max.</li> </ul>	0,5 A 5 W
<b>Campo della resistenza di carico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limite inferiore</li> <li>• Limite superiore</li> </ul>	48 Ω 100 kΩ
<b>Corrente d'uscita</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per segnale "1" valore nominale</li> <li>• per segnale "1" campo consentito, max.</li> <li>• per segnale "0" corrente residua, max.</li> </ul>	0,5 A 0,5 A 10 μA
<b>Ritardo sull'uscita con carico ohmico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• da "0" a "1", max.</li> <li>• da "1" a "0", max.</li> </ul>	100 μs; con carico nominale 150 μs; con carico nominale
<b>Collegamento in parallelo di due uscite</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per aumento di potenza</li> <li>• per il comando ridondante di un carico</li> </ul>	No Sì
<b>Frequenza di commutazione</b>	
<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
<b>Corrente totale delle uscite</b>	
<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
<b>Corrente totale delle uscite (per modulo)</b>	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 60 °C, max.	4 A
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 50 °C, max.	4 A
<b>Lunghezza cavo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con schermatura, max.</li> <li>• senza schermatura, max.</li> </ul>	1 000 m 600 m
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
Valori sostitutivi attivabili	Sì
<b>Allarmi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allarme diagnostico</li> </ul>	Sì
<b>Diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorveglianza della tensione di alimentazione</li> <li>• Rottura conduttore</li> <li>• Cortocircuito</li> <li>• Errore cumulativo</li> </ul>	Sì No No Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)</li> <li>• Visualizzazione di stato del canale</li> <li>• per diagnostica di canale</li> <li>• per diagnostica del modulo</li> </ul>	Sì; LED PWR verde Sì; LED verde No 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
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	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	Sì; vedi FAQ, ID articolo: 39198632
Massima classe di sicurezza raggiungibile nel funzionamento di sicurezza	
• Performance Level secondo ISO 13849-1	PL d
• SIL secondo IEC 61508	SIL 2
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
Dimensioni	
Larghezza	15 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	30 g

Ultima modifica: 07/08/2023 