SIEMENS

Foglio dati 6ES7132-6BH01-0BA0

SIMATIC ET 200SP, modulo di uscite digitali, DQ 16x 24V DC/0,5A Standard, Source Output (PNP,Commutazione su P) Unità di confezionamento: 1 pezzo adatto per BU tipo A0, Codice colore CC00, 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 16x24VDC/0,5A ST, UI 1
Versione hardware	Da FS03
Versione del firmware	V0.0
● Possibile aggiornamento del FW	No
BaseUnit utilizzabili	Tipo di BU A0
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC00
Funzione del prodotto	
● Dati I&M	Si; I&M0 ... I&M3
● Funzionamento con sincronismo di clock	No
Engineering con	
● STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	V14
● STEP 7 progettabile/integrato da versione	V5.5 SP3
● PCS 7 progettabile/integrato da versione	V8.1 SP1
● PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD	Rispettivamente un file GSD da revisione 3 e 5
● PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD	GSDML V2.3
Modo operativo	
● DQ	Si
● DQ con funzione di risparmio energetico	No
● PWM	No
● Oversampling	No
● 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.	60 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.	2 byte

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Configurazione hardware	
Codifica automatica	Si
● Elemento di codifica meccanico	Si
● Tipo di elemento di codifica meccanico	tipo A
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
● Collegamento a 1 conduttore	Tipo di 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	Si
Uscite digitali, parametrizzabili	Si
Protezione da cortocircuito	Si
● Soglia d'intervento, tip.	1 A
Rilevamento rottura conduttore	Si
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	tip. L+ (-50 V)
Comando di un ingresso digitale	Si
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	12 kΩ
Corrente d'uscita	
● per segnale "1" valore nominale	0,5 A
● per segnale "0" corrente residua, max.	0,1 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
● da "0" a "1", tip.	50 µs
● da "1" a "0", tip.	100 µs
Collegamento in parallelo di due uscite	
● per aumento di potenza	No
● per il comando ridondante di un carico	Si
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 40 °C, max.	8 A
— fino a 50 °C, max.	6 A
— fino a 60 °C, max.	4 A
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 30 °C, max.	8 A
— fino a 40 °C, max.	6 A
— 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	Si
Valori sostitutivi attivabili	Si
Allarmi	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● Allarme diagnostico	Si
Diagnostica	
● Sorveglianza della tensione di alimentazione	Si
● Rottura conduttore	Si; per modulo
● Cortocircuito verso M	Si
● Cortocircuito verso L+	Si
● Errore cumulativo	Si
LED di visualizzazione diagnostica	
● Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Si
● Visualizzazione di stato del canale	Si; LED verde
● per diagnostica di canale	No
● per diagnostica del modulo	Si
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
● tra i singoli canali	No
● tra i canali e il bus backplane	Si
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	Si
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 FS03
● Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
● Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C; < 0 °C da FS03
● 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: 07/12/2020

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens