SIEMENS

Foglio dati 6ES7132-6FD00-2BB1

Figura simile

SIMATIC ET 200SP, Modulo di uscite digitali, DQ 4x 24..230V AC/2A Standard
Quantità di pezzi nell'imballo 10 pezzi, adatto per BU tipo B1, Codice colore CC41, Modulo diagnostica

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 4 x 24 ... 230 V AC/2 A ST
Versione hardware	Da FS05
Versione del firmware	V1.0
● Possibile aggiornamento del FW	Sì
BaseUnit utilizzabili	tipo di BU B1
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC41
Funzione del prodotto	
● Dati I&M	Sì; I&M0 ... I&M3
● Funzionamento con sincronismo di clock	No
Engineering con	
● STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	V13 / V13
● STEP 7 progettabile/integrato da versione	V5.5 SP3 / -
● PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD	GSD revisione 5
● PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD	GSDML V2.3
Modo operativo	
● DQ	Sì
● DQ con funzione di risparmio energetico	No
● PWM	No
● Oversampling	No
● MSO	No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (AC)	230 V
Campo consentito, limite inferiore (AC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (AC)	264 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	11,5 mA
tensione di uscita / intestazione	
Valore nominale (AC)	230 V; AC 24 V ... AC 230 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	9 W; Potenza attiva, tensione di carico 230 V, tutti gli ingressi caricati con 2 A, 50 Hz
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
● Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	1 byte; + 1 byte per informazioni QI
● Ingressi	1 byte; con QI
● Uscite	1 byte
Configurazione hardware	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Codifica automatica	
● Tipo di elemento di codifica meccanico	Tipo C
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
● Collegamento a 1 conduttore	tipo di BU B1
● Collegamento a 2 conduttori	tipo di BU B1
● Collegamento a 3 conduttori	tipo di BU B1
● Collegamento a 4 conduttori	BU tipo B1 + modulo distributore di potenziale
Uscite digitali	
Tipo di uscita digitale	triac con rilevazione del passaggio per lo zero
Numero di uscite	4
Chiusura su M	No
Chiusura su P	Sì
Uscite digitali, parametrizzabili	No
Protezione da cortocircuito	No; Con impiego del tipo di BU (BaseUnit) B1 va previsto un fusibile per correnti deboli da 10 A, rapido
Comando di un ingresso digitale	Sì
Grandezza dell'avviatore motore secondo NEMA, max.	5
Potere di interruzione delle uscite	
● con carico ohmico, max.	2 A
● con carico lampade, max.	100 W
Tensione d'uscita	
● per segnale "1", min.	20,4 V
Corrente d'uscita	
● per segnale "1" valore nominale	2 A
● per segnale "1" campo consentito, min.	10 mA
● per segnale "1" campo consentito, max.	2 A
● per segnale "0" corrente residua, max.	460 µA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
● da "0" a "1", max.	10 ms
● da "1" a "0", max.	10 ms
Collegamento in parallelo di due uscite	
● per combinazioni logiche	No
● per aumento di potenza	No
● per il comando ridondante di un carico	Sì
Frequenza di commutazione	
● con carico ohmico, max.	10 Hz
● con carico induttivo, max.	0,5 Hz; Frequenze maggiori possibili, vedi Manuale del prodotto / informazioni sul prodotto
● con carico lampade, max.	1 Hz
Corrente totale delle uscite	
● Corrente per ogni canale, max.	2 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	No
Valori sostitutivi attivabili	Sì
Allarmi	
● Allarme diagnostico	No
Diagnostica	
● Sorveglianza della tensione di alimentazione	No

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● Rottura conduttore	No
● Cortocircuito	No
● Errore cumulativo	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
● Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde
● Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde
● per diagnostica di canale	No
● per diagnostica del modulo	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 2 545 V / 2 s (Routine Test)
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
● Posizione di montaggio orizzontale, min.	-30 °C
● Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
● Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C
● Posizione di montaggio verticale, max.	60 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
● Altitudine di installazione max. s.l.m.	2 000 m; Su richiesta: Altitudini di installazione superiori a 2 000 m
Dimensioni	
Larghezza	20 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	50 g

Ultima modifica: 16/08/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens