SIEMENS

Foglio dati 6ES7131-6BF61-0AA0

SIMATIC ET 200SP, Modulo di ingressi digitali, DI 8x DC 24V SRC BA, Tipo di ingresso 1 (IEC 61131), Source Input, (NPN, lettura M), Unità di confezionamento: 1 pezzo adatto per BU tipo A0, Codice colore CC02, Ritardo di ingresso 0,05..20ms; Modulo diagnostica per: tensione di alimentazione

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 8x24 VDC SRC BA
Versione hardware	Da FS02
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	CC02
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	V14
● STEP 7 progettabile/integrato da versione	V5.5 SP3 / -
● 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	
● DI	Sì
● Contatore	No
● Oversampling	No
● MSI	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 (valore nominale)	4,5 mA
Corrente assorbita, max.	53 mA
Alimentazione del trasduttore	
Protezione da cortocircuito	No
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
● Ingressi	1 byte
Configurazione hardware	
Codifica automatica	Sì
● Tipo di elemento di codifica meccanico	Tipo B

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
● Collegamento a 1 conduttore	Tipo di BU A0
● Collegamento a 2 conduttori	Tipo di BU A0
● Collegamento a 3 conduttori	BU tipo A0 con morsetti AUX oppure modulo distributore di potenziale
● Collegamento a 4 conduttori	BU tipo A0 + modulo distributore di potenziale
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	8
ingressi digitali parametrizzabili	Sì
Lettura su m/p	Lettura su M
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Sì
Tensione d'ingresso	
● Valore nominale (DC)	24 V
● per segnale "0"	30 V ... -5 V (potenziale di riferimento è L+)
● per segnale "1"	-11 V ... -30 V (potenziale di riferimento è L+)
Corrente d'ingresso	
● per segnale "1", tip.	6 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	Sì; 0,05 / 0,1 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 12,8 / 20 ms (rispettivamente + ritardo dipendente dalla lunghezza del cavo da 30 a 500 µs)
— da "0" a "1", min.	0,05 ms
— da "0" a "1", max.	20 ms
— da "1" a "0", min.	0,05 ms
— da "1" a "0", max.	20 ms
Lunghezza cavo	
● con schermatura, max.	1 000 m
● senza schermatura, max.	200 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
● Sensore a 2 fili	Sì
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1,5 mA
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
● Allarme diagnostico	Sì
Diagnostica	
● Informazione diagnostica leggibile	Sì
● Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì
— parametrizzabile	Sì
● Sorveglianza dell'alimentazione dei trasduttori	No
● Rottura conduttore	No
● Cortocircuito	No
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 707 V (Type Test)
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
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

© Copyright Siemens

● 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.	28 g

Ultima modifica: 13/10/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens