



SIMATIC ET 200SP, Modulo di ingressi digitali, DI 8X 24V AC...48V UC Basic,
Quantità di pezzi nell'imballo 1 pezzo adatto per BU tipo U0, codice colore CC20,
Modulo diagnostica

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 8x24VAC/48VUC BA
Versione hardware	Da FS02
Versione del firmware	V0.0
• Possibile aggiornamento del FW	No
BaseUnit utilizzabili	BU tipo U0
Funzione del prodotto	
• Funzionamento con sincronismo di clock	No
Engineering con	
• STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	V15
• STEP 7 progettabile/integrato da versione	V5.6
• 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)	48 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	40,8 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	57,6 V
Valore nominale (AC)	48 V; 24 V / 48 V; 50 Hz / 60 Hz
Campo consentito, limite inferiore (AC)	40,8 V
Campo consentito, limite superiore (AC)	52,8 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	70 mA; senza alimentazione dei trasduttori
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	8
Protezione da cortocircuito	Sì; Per ogni modulo, fusibile 5 x 20 mm, 2 A / 250 V, rapido, sostituibile
Corrente d'uscita	
• fino a 60 °C, max.	1 A
Alimentazione dei trasduttori a 24 V	
• 24 V	No
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	

• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	1 byte
Configurazione hardware	
Codifica automatica	
• Elemento di codifica meccanico	Sì
• Tipo di elemento di codifica meccanico	Tipo C
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
• Collegamento a 1 conduttore	BU tipo U0
• Collegamento a 2 conduttori	BU tipo U0
• Collegamento a 3 conduttori	BU tipo U0 + modulo distributore di potenziale
• Collegamento a 4 conduttori	BU tipo U0 + modulo distributore di potenziale
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	8
Lettura su m/p	Lettura su P
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Sì
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 2	No
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 3	No
Prolungamento dell'impulso	No
Tensione d'ingresso	
• per segnale "0"	AC/DC < 10 V
• per segnale "1"	AC > 14 V, DC > 34 V
Corrente d'ingresso	
• per segnale "1", tip.	3,5 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	No
— da "0" a "1", max.	15 ms
— da "1" a "0", max.	20 ms
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
• Sensore a 2 fili	Sì
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì
• Sorveglianza dell'alimentazione dei trasduttori	Sì
• 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 1 200 V tra tensione di alimentazione e bus backplane
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. 50 °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.	40 g
-----------	------

Ultima modifica: 23/08/2023 