



SIMATIC ET 200SP, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI 16X 24V DC STANDARD, INGRESSO TIPO 3 (IEC 61131), SINK INPUT, (PNP, LETTURA P), CONFEZIONE DA 1 PEZZO, ADATTO PER TIPO DI BU A0, CODICE COLORE CC00, RITARDO ALL'INGRESSO 0,05..20MS DIAGNOSTICA DEL MODULO PER: ROTTURA CONDUTTORE, TENSIONE D'ALIMENTAZIONE

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 16x24 VDC ST
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	CC00
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M3
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>PCS 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V8.1 SP1
<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>DI</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contatore</li> </ul>	No

• Oversampling	No
• MSI	No
<b>Tensione di alimentazione</b>	
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
<b>Corrente d'ingresso</b>	
Corrente assorbita, max.	90 mA
<b>Alimentazione del trasduttore</b>	
Alimentazione dei trasduttori a 24 V	
• 24 V	No
<b>Potenza dissipata</b>	
Potenza dissipata, tip.	1,7 W
<b>Area di indirizzi</b>	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Ingressi	2 byte; + 2 byte per informazione QI
<b>Configurazione hardware</b>	
Codifica automatica	Sì
• Elemento di codifica meccanico	Sì
<b>Sottomoduli</b>	
• numero max. di sottomoduli configurabili	4
<b>Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento</b>	
• 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
<b>Ingressi digitali</b>	
Numero di ingressi	16
ingressi digitali parametrizzabili	Sì
Lettura su m/p	Lettura su P
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 3	Sì
<b>Tensione d'ingresso</b>	
• Tipo di tensione d'ingresso	DC
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0"	-30 ... +5 V
• per segnale "1"	+11 ... +30 V
<b>Corrente d'ingresso</b>	
• per segnale "1", tip.	2,5 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.	600 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
• Sensore a 2 fili	Sì
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1,5 mA
Sincronismo di clock	
Funzionamento con sincronismo di clock (applicazione sincronizzata fino al morsetto)	No
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì
Segnalazioni di diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì
— parametrizzabile	Sì
• Sorveglianza dell'alimentazione dei trasduttori	No
• Rottura conduttore	Sì; Per modulo, circuitazione opzionale per evitare una diagnostica di rottura conduttore in caso di contatti trasduttore semplici: da 25 kOhm a 45 kOhm
• 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
- tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica

Sì

No

### Isolamento

Isolamento testato con DC 707 V (Type Test)

### Condizioni ambientali

#### Temperatura ambiente in esercizio

- Posizione d'installazione orizzontale, min. 0 °C
- Posizione d'installazione orizzontale, max. 60 °C
- Posizione d'installazione verticale, min. 0 °C
- Posizione d'installazione verticale, max. 50 °C

#### Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare

- temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione Su richiesta: Temperature ambiente inferiori a 0 °C (senza condensa) e/o altitudini di installazione superiori a 2 000 m

### Dimensioni

Larghezza 15 mm

Altezza 73 mm

Profondità 58 mm

### Pesi

Peso, ca. 28 g

Ultima modifica: 19/04/2018 