

SIMATIC ET 200SP, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI 16X DC 24V STANDARD, ADATTO PER UNITA' BASE A0, CODICE COLORE CC00, DIAGNOSTICA DEL MODULO



Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	ET 200SP, DI 16 x DC 24 V ST, UI 1
Versione del firmware	V1.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Sì
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>	V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V5.5 / -
<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>	GSD revisione 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
- MSI

No

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, max.	90 mA
--------------------------	-------

### Alimentazione del trasduttore

Protezione da cortocircuito	No
-----------------------------	----

### Alimentazione dei trasduttori a 24 V

- 24 V
- Protezione da cortocircuito

No

No

### Potenza dissipata

Potenza dissipata, tip.	1,7 W
-------------------------	-------

### Area di indirizzi

#### Spazio d'indirizzamento per modulo

- Spazio d'indirizzamento per modulo, max.

2 byte; + 2 byte per informazione QI

### Configurazione hardware

#### Codifica automatica

- Elemento di codifica meccanico

Sì

#### Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento

- Collegamento a 1 conduttore
- Collegamento a 2 conduttori
- Collegamento a 3 conduttori
- Collegamento a 4 conduttori

Tipo di BU A0

Tipo di BU A0 + morsetti esterni

Tipo di BU A0 + morsetti esterni

Tipo di BU A0 + morsetti esterni

### Ingressi digitali

Numero di ingressi	16
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	Sì
Prolungamento dell'impulso	No

### Tensione d'ingresso

- Tipo di tensione d'ingresso
- Valore nominale (DC)
- per segnale "0"
- per segnale "1"

DC

24 V

-30 ... +5 V

+11 ... +30 V

### Corrente d'ingresso

• per segnale "1", tip.	2,5 mA
<b>Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)</b>	
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
per ingressi di allarme	
— parametrizzabile	No
per contatori/funzioni tecnologiche	
— parametrizzabile	No
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
<b>Trasduttori</b>	
Trasduttori collegabili	
• Sensore a 2 fili	Sì
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1,5 mA
<b>Sincronismo di clock</b>	
Funzionamento con sincronismo di clock (applicazione sincronizzata fino al morsetto)	No
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì
<b>Segnalazioni di diagnostica</b>	
• 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
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde
• Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde

- per diagnostica di canale
- per diagnostica del modulo

No  
Sì; LED DIAG verde / rosso

### Separazione di potenziale

#### Separazione di potenziale dei canali

- tra i singoli canali
- tra i canali e il bus backplane
- tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica

No  
Sì  
No

### Isolamento

Isolamento testato con

DC 707 V (Type Test)

### Dimensioni

Larghezza

15 mm

Altezza

73 mm

Profondità

58 mm

### Pesi

Peso, ca.

28 g

**Ultima modifica:**

12/08/2017