



SIMATIC ET 200SP, Modulo di ingressi digitali, DI 4x 120...230V AC Standard, Tipo di ingresso 3 (IEC 61131), Unità di confezionamento: 1 pezzo adatto per BU tipo B1, Codice colore CC41, Modulo diagnostica

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 4x120...230VAC ST
Versione hardware	da FS04
Versione del firmware	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	No
BaseUnit utilizzabili	tipo di BU B1
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC41
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Si; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>adatto per il funzionamento con PROFINET R1 IM</li> </ul>	Si
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>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>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contatore</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oversampling</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSI</li> </ul>	No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (AC)	230 V
Campo consentito, limite superiore (AC)	264 V
Protezione da inversione polarità	No
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	10 mA
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	4
Protezione da cortocircuito	No; con impiego del tipo di BU (BaseUnit) B1 va previsto un fusibile con corrente di intervento di 10 A
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>fino a 60 °C, max.</li> </ul>	10 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1 W; Potenza attiva, tensione di carico 230 V, tutti gli ingressi cablati con 230

V, 50 Hz

**Area di indirizzi**

## Spazio d'indirizzamento per modulo

- Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 1 byte; + 1 byte per informazioni QI

**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 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

**Ingressi digitali**

## Numero di ingressi

4

## Ingressi digitali parametrizzabili

Sì

## Lettura su m/p

Lettura su P

## Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 3

Sì

## Tensione d'ingresso

- Valore nominale (AC) 230 V
- per segnale "0" AC 0 V ... AC 40 V
- per segnale "1" AC 74 V ... AC 264 V

## Corrente d'ingresso

- per segnale "1", tip. 10,8 mA

## Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)

## per ingressi standard

- parametrizzabile No
- da "0" a "1", min. 1,5 ms
- da "0" a "1", max. 4 ms
- da "1" a "0", min. 10 ms
- da "1" a "0", max. 10 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**

## Allarmi

- Allarme diagnostico No
- Maintenance Alarm No
- Allarme di processo No

## Diagnostica

- Sorveglianza della tensione di alimentazione 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 2 545 V / 2 s (Routine Test)

Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Impronta ambientale	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Sì
Potenziale di riscaldamento globale	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]	15,9 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]	3,69 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]	12,7 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]	-0,495 kg
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
Umidità assoluta dell'aria	
• punto di rugiada, min.	-60 °C; adatto per applicazioni in ambienti asciutti
Dimensioni	
Larghezza	20 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	36 g
Classificazioni	

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval

[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



##### General Product Approval

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



EG-Konf.



UL

For use in hazardous locations

Maritime application

[EM](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

[okai](#)

Maritime application

Environment



RINA



RMRS

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



EPD

Siemens  
EcoTech



Ultima modifica:

04/02/2026