



SIMATIC ET 200SP HA, modulo di ingressi digitali, DI 32X24VDC HA, adatto per Terminal Block, H1, P0, codice colore CC00, diagnostica di canale

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 32x24VDC HA
Versione del firmware	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Sì
Blocco terminale utilizzabile	tipo H1, P0, N0, H0 (per i dettagli vedi il Manuale di sistema)
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>	V16
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V5.6
<ul style="list-style-type: none"> <li>PCS 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V9.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>PCS neo progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	V3.0
<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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oversampling</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSI</li> </ul>	No
Ridondanza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionalità di ridondanza</li> </ul>	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)	11,5 mA
Corrente assorbita, max.	15 mA
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	32; Per impiego del blocco terminale con alimentazione trasduttori (tipo P0)
Tensione di uscita, min.	19,2 V
Protezione da cortocircuito	Sì; Se si utilizza il tipo TB P0
Potenza dissipata	

Potenza dissipata, tip.	1,6 W; Max. 2,8 W (tutti gli ingressi "1")
<b>Area di indirizzi</b>	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	4 byte; + 4 byte per informazione QI
<b>Configurazione hardware</b>	
Codifica automatica	
• Elemento di codifica meccanico	Sì
<b>Ingressi digitali</b>	
Numero di ingressi	32
ingressi digitali parametrizzabili	Sì
Lettura su m/p	Sì; 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
Valutazione del fronte	Sì; fronte di salita. fronte di discesa, cambio fronte
Tensione d'ingresso	
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0"	-30 ... +5 V
• per segnale "1"	+11 ... +30 V
Corrente d'ingresso	
• per segnale "1", tip.	2,5 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	No
— da "0" a "1", min.	3,2 ms
— da "0" a "1", max.	5,3 ms
— da "1" a "0", min.	2,9 ms
— da "1" a "0", max.	4,5 ms
Lunghezza cavo	
• 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>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì; per canale
• Allarme di processo	Sì; per canale
<b>Diagnostica</b>	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì; per modulo
— parametrizzabile	Sì
• Rottura conduttore	Sì; Per canale, circuitazione opzionale per evitare una diagnostica di rottura conduttore in caso di contatti di trasduttore semplici: da 15 kOhm a 18 kOhm
• Cortocircuito	No
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• MAINT-LED	Sì; LED giallo
• 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
<b>Separazione di potenziale</b>	
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 1 500 V/1 min, Type Test

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente in esercizio

- Posizione di montaggio orizzontale, min. -40 °C
- Posizione di montaggio orizzontale, max. 70 °C
- Posizione di montaggio verticale, min. -40 °C
- Posizione di montaggio verticale, max. 60 °C

### Dimensioni

Larghezza 22,5 mm  
 Altezza 115 mm  
 Profondità 138 mm

### Pesi

Peso, ca. 150 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

### Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval



[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations



[Declaration of Conformity](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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



Siemens  
EcoTech



Ultima modifica:

10/03/2026