

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200SP HA, Modulo di ingressi digitali, DI 8x24 ... 125VDC HA adatto per Terminal Block K0, codice colore CC42, diagnostica di canale

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 8x24 ... 125 VDC HA
Versione del firmware	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
Blocco terminale utilizzabile	tipo K0 (per i dettagli vedi il Manuale di sistema)
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC42
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	V16
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	V5.6
<ul style="list-style-type: none"> PCS 7 progettabile/integrato da versione 	V9.0
<ul style="list-style-type: none"> PCS neo progettabile/integrato a partire dalla versione 	V3.0
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD 	GSDML V2.3
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> DI 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Contatore 	No
<ul style="list-style-type: none"> Oversampling 	No
<ul style="list-style-type: none"> MSI 	No
Ridondanza	
<ul style="list-style-type: none"> Funzionalità di ridondanza 	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)	16 mA
Corrente assorbita, max.	20 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	3,75 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	1 byte; + 1 byte per informazioni QI

Ingressi digitali	
Numero di ingressi	8
Letture su m/p	Sì; Lettura su P
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Sì
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 3	Sì
Marcatura temporale	Sì; Risoluzione 10 ms
Marcatura temporale (precisione 1 ms)	Sì; Risoluzione 1 ms
Tensione d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "0" per segnale "1" 	-125 ... +5 V +11 ... +125 V
Corrente d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1", tip. 	3,1 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)
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> con schermatura, max. senza schermatura, max. 	1 000 m 600 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> Sensore a 2 fili — Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max. 	Sì 1,5 mA
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> Allarme diagnostico Allarme di processo 	Sì Sì; parametrizzabile, canali 0 ... 7, fronte di salita /discesa
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> Informazione diagnostica leggibile Sorveglianza della tensione di alimentazione Rottura conduttore Errore cumulativo 	Sì Sì Sì; per canale Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> MAINT-LED Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) Visualizzazione di stato del canale per diagnostica di canale per diagnostica del modulo 	Sì; LED giallo Sì; LED PWR verde Sì; LED verde Sì; LED rosso Sì; LED DIAG verde / rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
<ul style="list-style-type: none"> tra i singoli canali tra i canali e il bus backplane 	No Sì
Differenza di potenziale consentita	
tra i diversi circuiti	AC 250 V/DC 300 V
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 3 500 V/1 min, Type Test
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio orizzontale, max. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, max. 	-40 °C 70 °C -40 °C 60 °C
Dimensioni	
Larghezza	22,5 mm
Altezza	115 mm
Profondità	138 mm
Pesi	
Peso, ca.	165 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](#)



[Declaration of Conformity](#)



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](#)

Maritime application

Environment



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



Siemens EcoTech



Siemens EcoTech



Ultima modifica:

11/02/2026