

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200SP HA, Modulo di ingressi digitali, DI 8x230VAC HA adatto per Terminal Block K0, Codice colore CC41, diagnostica del modulo

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 8x230VAC 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
Ridondanza	
<ul style="list-style-type: none"> Funzionalità di ridondanza 	No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (AC)	230 V
Campo consentito, limite inferiore (AC)	85 V
Campo consentito, limite superiore (AC)	264 V
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	105 mW
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,8 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	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	1 byte; + 1 byte per informazioni QI
Configurazione hardware	
Codifica automatica	
<ul style="list-style-type: none"> Elemento di codifica meccanico 	Sì
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	8; con separazione di potenziale

Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 3	Si	
Marcatura temporale	Si; Risoluzione 10 ms	
Marcatura temporale (precisione 1 ms)	No	
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		
— 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	Si	
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato		
Allarmi		
• Allarme diagnostico	Si	
Diagnostica		
• Informazione diagnostica leggibile	Si	
LED di visualizzazione diagnostica		
• MAINT-LED	Si; LED giallo	
• Visualizzazione di stato del canale	Si; LED verde	
• per diagnostica del modulo	Si; LED DIAG verde / rosso	
Separazione di potenziale		
Separazione di potenziale dei canali		
• tra i singoli canali	Si	
• tra i canali, in gruppi di	2	
• tra i canali e il bus backplane	Si	
Differenza di potenziale consentita		
tra i diversi circuiti	Tra i canali: AC 230 V (stessa fase di un sistema), AC 120 V (fase diversa di un sistema); tra i gruppi: AC 230 V (fase diversa di un sistema)	
tra i canali e il bus backplane / tensione di alimentazione	AC 230 V	
Isolamento		
Test effettuato con		
• tra i canali e il bus backplane / tensione di alimentazione	DC 4 200 V/1 min, Type Test	
• tra i canali	AC 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.	148 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



Ultima modifica:

11/02/2026