

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200SP, modulo di ingressi digitali, DI 16x24VDC SRC BA, tipo di ingresso 1 (IEC 61131), Source Input, (NPN, lettura M), unità d'imballo: 1 pezzo, adatto per BU tipo A0, codice colore CC00, ritardo in ingresso 0,05..20ms; diagnostica del modulo per: tensione di alimentazione

Informazioni generali

Denominazione del tipo di prodotto	DI 16x24VDC SRC BA
Versione del firmware	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	No
BaseUnit utilizzabili	tipo BU A0
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC00

Funzione del prodotto

<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	SI; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No

Engineering con

<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	da STEP 7 V19 con HSP0433, integrato da V21
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD 	Rispettivamente un file GSD da revisione 3 e 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD 	GSDML V2.43

Modo operativo

<ul style="list-style-type: none"> DI 	SI
<ul style="list-style-type: none"> Contatore 	No
<ul style="list-style-type: none"> Oversampling 	No
<ul style="list-style-type: none"> MSI 	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	SI

Corrente d'ingresso

Corrente assorbita (valore nominale)	8 mA; tensione nominale, tutti i canali attivi, senza carico
Corrente assorbita, max.	65 mA; tensione di caso peggiore, tutti i canali attivi, carico max., senza derating

Alimentazione del trasduttore

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




Potenza dissipata

Potenza dissipata, tip.	0,8 W; tensione nominale, canali attivi 50%
-------------------------	---

Area di indirizzi

Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	2 byte
<ul style="list-style-type: none"> Ingressi 	2 byte

Configurazione hardware	
Codifica automatica	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Elemento di codifica meccanico • Tipo di elemento di codifica meccanico 	<ul style="list-style-type: none"> Sì tipo A
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
<ul style="list-style-type: none"> • Collegamento a 1 conduttore • Collegamento a 2 conduttori • Collegamento a 3 conduttori 	<ul style="list-style-type: none"> tipo BU A0 BU tipo A0 con morsetti AUX oppure modulo distributore di potenziale BU tipo A0 con morsetti AUX oppure modulo distributore di potenziale
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	16
ingressi digitali parametrizzabili	Sì
Lettura su m/p	Lettura su M
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Sì
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 3	Sì
Numero di ingressi gestibili contemporaneamente	
<ul style="list-style-type: none"> • Numero di ingressi gestibili contemporaneamente 	16
Tensione d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> • Valore nominale (DC) • per segnale "0" • per segnale "1" 	<ul style="list-style-type: none"> 24 V 30 V ... -5 V (potenziale di riferimento è L+) -11 V ... -30 V (potenziale di riferimento è L+)
Corrente d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> • per segnale "1", tip. 	4 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)
— 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
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con schermatura, max. • senza schermatura, max. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 000 m 200 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensore a 2 fili — Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max. 	<ul style="list-style-type: none"> Sì 1,5 mA
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> • Allarme diagnostico 	Sì
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • Informazione diagnostica leggibile • Sorveglianza della tensione di alimentazione — parametrizzabile • Sorveglianza dell'alimentazione dei trasduttori • Rottura conduttore • Cortocircuito • Cortocircuito verso M • Cortocircuito verso L+ • Errore cumulativo 	<ul style="list-style-type: none"> Sì Sì Sì No No No No No No No
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) • Visualizzazione di stato del canale • per diagnostica di canale • per diagnostica del modulo 	<ul style="list-style-type: none"> Sì; LED PWR verde Sì; LED verde No Sì; LED DIAG verde / rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
<ul style="list-style-type: none"> • tra i singoli canali 	No

• tra i canali e il bus backplane	Si		
• Tra i canali e la tensione di carico L+	No		
Isolamento			
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)		
Norme, omologazioni, certificati			
per funzioni di sicurezza	No		
Impronta ambientale			
• dichiarazione ambientale di prodotto	Si		
Potenziale di riscaldamento globale			
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]	21 kg		
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]	4,25 kg		
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]	1,75 kg		
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]	-0,743 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.	5 000 m; limitazioni per altitudini di installazione > 2 000 m, vedi Manuale di sistema ET 200SP		
Umidità assoluta dell'aria			
• punto di rugiada, min.	60 °C; adatto per applicazioni in ambienti asciutti		
Dimensioni			
Larghezza	15 mm		
Altezza	73 mm		
Profondità	58 mm		
Pesi			
Peso, ca.	30 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			
Manufacturer Declaration	Miscellaneous		
		UL	RCM
			
			EG-Konf.
China RoHS			
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	



[CCC-Ex](#)

[EM](#)

For use in hazardous locations

Environment



IECEX



ATEX

[Miscellaneous](#)

[Type Examination Certificate](#)

[CCC-Ex](#)



Environment

Siemens
EcoTech



Ultima modifica:

01/02/2026