



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"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
Blocco terminale utilizzabile	Tipo TB H1 e P0
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC00
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)	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")
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	4 byte; + 4 byte per informazione QI

Configurazione hardware	
Codifica automatica	
<ul style="list-style-type: none"> ● Elemento di codifica meccanico 	Sì
Ingressi digitali	
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	
<ul style="list-style-type: none"> ● Valore nominale (DC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> ● per segnale "0" 	-30 ... +5 V
<ul style="list-style-type: none"> ● per segnale "1" 	+11 ... +30 V
Corrente d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● con schermatura, max. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> ● senza schermatura, max. 	600 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● Sensore a 2 fili 	Sì
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1,5 mA
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> ● Allarme diagnostico 	Sì; per canale
<ul style="list-style-type: none"> ● Allarme di processo 	Sì; per canale
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> ● Informazione diagnostica leggibile 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● Sorveglianza della tensione di alimentazione 	Sì; per modulo
— parametrizzabile	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<ul style="list-style-type: none"> ● Cortocircuito 	No
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> ● MAINT-LED 	Sì; LED giallo
<ul style="list-style-type: none"> ● Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) 	Sì; LED PWR verde
<ul style="list-style-type: none"> ● Visualizzazione di stato del canale 	Sì; LED verde
<ul style="list-style-type: none"> ● per diagnostica di canale 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● per diagnostica del modulo 	Sì; LED DIAG verde / rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
<ul style="list-style-type: none"> ● tra i singoli canali 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● tra i canali e il bus backplane 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● Posizione di montaggio orizzontale, min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● 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
-----------	-------

Ultima modifica: 16/08/2023 