



Figura simile

SIMATIC DP, modulo di elettronica per ET200 PRO, 4 AI TC High Feature, TC tipo B, E, J, K, L, N, R, S, T tensione +/-80mV, diagnostica di canale, incl. modulo di bus, moduli di connessione IO 6ES7194-4..00-0AA0 da ordinare separatamente

Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Protezione da inversione polarità	Sì; contro la distruzione
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di alimentazione 1L+, max.	34 mA; tipico
dal bus backplane DC 3,3 V, max.	20 mA; tipico
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,7 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	8 byte
Ingressi analogici	
Numero di ingressi analogici	4
Tensione d'ingresso consentita per ingresso in tensione (limite distruttivo), max.	20 V
Tempo di ciclo (tutti i canali), max.	Numero dei canali attivi per modulo x tempo di conversione base
Unità tecnica per misura della temperatura impostabile	Sì; °C / °F / K
Campi d'ingresso (valori nominali), tensioni	
• -80 mV ... +80 mV	Sì
— Resistenza d'ingresso (-80 mV ... +80 mV)	10 MΩ
Campi d'ingresso (valori nominali), termocoppie	
• Tipo B	Sì
— Resistenza d'ingresso (Tipo B)	10 MΩ
• Tipo E	Sì
— Resistenza d'ingresso (Tipo E)	10 MΩ
• Tipo J	Sì
— Resistenza d'ingresso (Tipo J)	10 MΩ
• Tipo K	Sì
— Resistenza d'ingresso (Tipo K)	10 MΩ
• Tipo L	Sì
— Resistenza d'ingresso (Tipo L)	10 MΩ
• Tipo N	Sì
— Resistenza d'ingresso (Tipo N)	10 MΩ
• Tipo R	Sì
— Resistenza d'ingresso (Tipo R)	10 MΩ
• Tipo S	Sì
— Resistenza d'ingresso (Tipo S)	10 MΩ
• Tipo T	Sì
— Resistenza d'ingresso (Tipo T)	10 MΩ
Termocoppia (TC)	

<b>Compensazione di temperatura</b>	
— Compensazione di temperatura interna	Sì
— Compensazione di temperatura esterna con giunto autocompensante	Sì
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	30 m
<b>Formazione del valore analogico per gli ingressi</b>	
Principio di misura	integrale
<b>Tempo di integrazione e conversione / risoluzione per canale</b>	
• Risoluzione con campo di sovracomando (bit incl. segno), max.	15 bit; + segno
• Tempo di integrazione (ms)	2,5 / 16,67 / 20 / 100 ms
• Soppressione della tensione disturbo per frequenza disturbo f1 in Hz	10 / 50 / 60 / 400 Hz
• Tempo di conversione (per canale)	4,7 / 19 / 22 / 102 ms
<b>Livellamento dei valori di misura</b>	
• parametrizzabile	Sì
• Livello: nessuno	Sì; 1 x tempo di ciclo
• Livello: debole	Sì; 4 x tempo di ciclo
• Livello: medio	Sì; 16 x tempo di ciclo
• Livello: forte	Sì; 64 x tempo di ciclo
<b>Trasduttori</b>	
<b>Collegamento dei trasduttori</b>	
• per misura di tensione	Sì
<b>Errori/precisioni</b>	
Errore di linearità (riferito al campo d'ingresso), (+/-)	0,01 %
Errore di temperatura (riferito al campo d'ingresso), (+/-)	0,0004 %/K; temperatura positiva
Diافonia tra gli ingressi, min.	-90 dB; max.
Precisione di ripetizione in stato transitorio di assestamento a 25 °C (riferita al campo d'ingresso), (+/-)	0,01 %
<b>Limite errore di esercizio in tutto il campo di temperatura</b>	
• Tensione, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,12 %; temperatura positiva
<b>Limite errore di base (limite errore di esercizio a 25 °C)</b>	
• Tensione, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,1 %
<b>Soppressione della tensione di disturbo per <math>f = n \times (f_1 \pm 1 \%)</math>, <math>f_1</math> = frequenza di disturbo</b>	
• Interferenza di modo normale (valore di picco dell'interferenza < valore nominale del campo d'ingresso), min.	42 dB
• Interferenza di modo comune (USS < 2,5 V), min.	85 dB; Tensione di disturbo < 10 V
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì; parametrizzabile
• Allarme di processo	No
<b>Diagnostica</b>	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Rottura conduttore	Sì
• Overflow/underflow	Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
<b>Parametri</b>	
Giunto di riferimento	nessuna / interna / RTD(0) / Dyn. Ref.Temp. / Fix Ref. Temp.
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale degli ingressi analogici</b>	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
<b>Differenza di potenziale consentita</b>	
tra gli ingressi (UCM)	AC 20 Vss
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
adatto per applicazioni secondo AMS 2750	Sì; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262

adatto per applicazioni secondo CQI-9

Si; Sulla base di AMS 2750 E

#### Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	35 mm

#### Pesi

Peso, ca.	150 g
-----------	-------

**Ultima modifica:** 02/03/2021 