



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)	

Compensazione di temperatura	
— Compensazione di temperatura interna	Sì
— Compensazione di temperatura esterna con giunto autocompensante	Sì
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	30 m
Formazione del valore analogico per gli ingressi	
Principio di misura	integrale
Tempo di integrazione e conversione / risoluzione per canale	
• 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
Livellamento dei valori di misura	
• 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
Trasduttori	
Collegamento dei trasduttori	
• per misura di tensione	Sì
Errori/precisioni	
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 %
Limite errore di esercizio in tutto il campo di temperatura	
• Tensione, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,12 %; temperatura positiva
Limite errore di base (limite errore di esercizio a 25 °C)	
• Tensione, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,1 %
Soppressione della tensione di disturbo per $f = n \times (f_1 \pm 1 \%)$, f_1 = frequenza di disturbo	
• 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
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì; parametrizzabile
• Allarme di processo	No
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Rottura conduttore	Sì
• Overflow/underflow	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
Parametri	
Giunto di riferimento	nessuna / interna / RTD(0) / Dyn. Ref.Temp. / Fix Ref. Temp.
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale degli ingressi analogici	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
Differenza di potenziale consentita	
tra gli ingressi (UCM)	AC 20 Vss
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Norme, omologazioni, certificati	
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 