



Figura simile

SIMATIC DP, moduli di elettronica per ET 200 PRO 4 AI RTD High Feature, Pt100; PT200; PT500; PT1000; NI100; NI200; NI500; NI1000; 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.	27 mA; tipico
dal bus backplane DC 3,3 V, max.	10 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
Corrente di misura costante per trasduttori resistivi, tip.	1,25 mA; 1,25 / 0,5 mA secondo il campo di misura
Tempo di ciclo (tutti i canali), max.	83 ms; 83 ms a 50 Hz; 69 ms a 60 Hz
Unità tecnica per misura della temperatura impostabile	Sì; Gradi Celsius / gradi Fahrenheit
Campi d'ingresso (valori nominali), termoresistenze	
• Cu 10	No
• Ni 100	Sì
— Resistenza d'ingresso (Ni 100)	10 000 kΩ
• Ni 1000	Sì
— Resistenza d'ingresso (Ni 1000)	10 000 kΩ
• Ni 120	Sì
— Resistenza d'ingresso (Ni 120)	10 000 kΩ
• Ni 200	Sì
— Resistenza d'ingresso (Ni 200)	10 000 kΩ
• Ni 500	Sì
— Resistenza d'ingresso (Ni 500)	10 000 kΩ
• Pt 100	Sì
— Resistenza d'ingresso (Pt 100)	10 000 kΩ
• Pt 1000	Sì
— Resistenza d'ingresso (Pt 1000)	10 000 kΩ
• Pt 200	Sì
— Resistenza d'ingresso (Pt 200)	10 000 kΩ
• Pt 500	Sì
— Resistenza d'ingresso (Pt 500)	10 000 kΩ
Campi d'ingresso (valori nominali), resistenze	
• 0 ... 150 Ohm	Sì

— Resistenza d'ingresso (0 ... 150 Ohm)	10 000 kΩ
• 0 ... 300 Ohm	Sì
— Resistenza d'ingresso (0 ... 300 Ohm)	10 000 kΩ
• 0 ... 600 Ohm	Sì
— Resistenza d'ingresso (0 ... 600 Ohm)	10 000 kΩ
• 0 ... 3000 Ohm	Sì
— Resistenza d'ingresso (0 ... 3000 Ohm)	10 000 kΩ
• PTC	Sì
— Resistenza d'ingresso (PTC)	10 000 kΩ
Linearizzazione della caratteristica	
• parametrizzabile	Sì
— per termoresistenze	Ptxxx, Nixxx
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; Con 150, 300, 600 e 3 000 Ohm; altrimenti 15 bit + segno
• Tempo di integrazione (ms)	20 / 16,667
• Soppressione della tensione disturbo per frequenza disturbo f1 in Hz	50 / 60 Hz
• Tempo di conversione (per canale)	20,625 ms; 20,625 ms a 50 Hz; 17,25 ms a 60 Hz
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 della resistenza con collegamento a due fili	Sì; le resistenze dei cavi sono incluse nella misura
• per misura della resistenza con collegamento a tre fili	Sì
• per misura della resistenza con collegamento a quattro fili	Sì
Errori/precisioni	
Errore di linearità (riferito al campo d'ingresso), (+/-)	0,05 %
Errore di temperatura (riferito al campo d'ingresso), (+/-)	0,002 %/K
Diafonia tra gli ingressi, min.	-50 dB
Precisione di ripetizione in stato transitorio di assestamento a 25 °C (riferita al campo d'ingresso), (+/-)	0,015 %
Limite errore di esercizio in tutto il campo di temperatura	
• Termoresistenza, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,175 %
Limite errore di base (limite errore di esercizio a 25 °C)	
• Termoresistenza, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,125 %
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.	50 dB
• Interferenza di modo comune (USS < 2,5 V), min.	70 dB; Tensione di disturbo < 5 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

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 5 VSS
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Dimensioni	
Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	35 mm
Pesi	
Peso, ca.	150 g
Classificazioni	

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-26-01
eClass	12	27-24-26-01
eClass	9.1	27-24-26-01
eClass	9	27-24-26-01
eClass	8	27-24-26-01
eClass	7.1	27-24-26-01
eClass	6	27-24-26-01
ETIM	10	EC001596
ETIM	9	EC001596
ETIM	8	EC001596
ETIM	7	EC001596
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[Metrological Approval](#)

General Product Approval



[China RoHS](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

