



Figura simile

SIMATIC DP, moduli di elettronica per ET 200 PRO 4 AO U High Feature, (+-10V; 0...10V; 1...5V, 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.	65 mA
dal bus backplane DC 3,3 V, max.	10 mA
Alimentazione attuatore	
Numero di uscite	4
Protezione da cortocircuito	Sì; per modulo
Corrente d'uscita	
• fino a 55 °C, max.	1 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,7 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	8 byte
Uscite analogiche	
Numero di uscite analogiche	4
Uscita di tensione, protezione da cortocircuito	Sì; per canale, elettronica verso massa
Uscita di tensione, corrente di cortocircuito, max.	50 mA
Tempo di ciclo (tutti i canali), max.	3 ms
Campi d'uscita, tensione	
• 0 ... 10 V	Sì
• 1 V ... 5 V	Sì
• -10 V ... +10 V	Sì
Collegamento degli attuatori	
• per uscita di tensione collegamento a due fili	Sì
• per uscita di tensione collegamento a quattro fili	Sì
Resistenza di carico (nel campo nominale dell'uscita)	
• per uscite in tensione, min.	1 000 Ω
• per uscite in tensione, carico capacitivo, max.	1 μF
Limite distruttivo per tensioni e correnti addotte dall'esterno	
• Tensioni alle uscite verso MANA	16 V; continuativa
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	30 m
Formazione del valore analogico per le uscite	
Tempo di integrazione e conversione / risoluzione per canale	
• Risoluzione con campo di sovracomando (bit incl. segno),	15 bit; Per -10 ... +10 V; 14 bit per 1 ... 5 V; 15 bit per 0 ... 10 V

max.	
• Tempo di conversione (per canale)	0,7 ms
Tempo transitorio di assestamento	
• per carico ohmico	0,1 ms
• per carico capacitivo	6 ms
Errori/precisioni	
Ondulazione d'uscita (riferita al campo d'uscita, larghezza di banda 0 ... 50 kHz), (+/-)	0,02 %
Errore di linearità (riferito al campo d'uscita), (+/-)	0,1 %
Errore di temperatura (riferito al campo d'uscita), (+/-)	0,01 %/K
Precisione di ripetizione in stato transitorio di assestamento a 25 °C (riferita al campo d'uscita), (+/-)	0,05 %
Limite errore di esercizio in tutto il campo di temperatura	
• Tensione, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,2 %
Limite errore di base (limite errore di esercizio a 25 °C)	
• Tensione, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,15 %
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Valori sostitutivi attivabili	Sì
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì; parametrizzabile
• Allarme di processo	No
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Rottura conduttore	No
• Cortocircuito	Sì; per canale, non nel campo dello zero
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale delle uscite analogiche	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
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 \(Korean Register of Shipping\)](#)

Ultima modifica:

23/10/2025