



Figura simile

SIMATIC DP, moduli di elettronica per ET 200 PRO 4 AO I High Feature,  $\pm 20$  mA; 0...20 mA; 4-20 mA; 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.	110 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.	2,3 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 ogni modulo, elettronica verso massa
Uscita in corrente, tensione di funzionamento a vuoto, max.	16 V
Tempo di ciclo (tutti i canali), max.	3 ms
Campi d'uscita, corrente	
• 0 ... 20 mA	Sì
• -20 mA ... +20 mA	Sì
• 4 mA ... 20 mA	Sì
Collegamento degli attuatori	
• per uscita di corrente collegamento a due fili	Sì
• per uscita di corrente collegamento a quattro fili	Sì
Resistenza di carico (nel campo nominale dell'uscita)	
• per uscite in corrente, max.	600 $\Omega$
• per uscite in corrente, carico induttivo, max.	1 mH
Limite distruttivo per tensioni e correnti addotte dall'esterno	
• Corrente, max.	100 mA
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; Con $\pm 20$ mA; 14 bit con 0 ... 20 mA; 15 bit con 4 ... 20 mA

max.	
• Tempo di conversione (per canale)	0,7 ms
<b>Tempo transitorio di assestamento</b>	
• per carico ohmico	0,1 ms
• per carico induttivo	1 ms
<b>Errori/precisioni</b>	
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 %
<b>Limite errore di esercizio in tutto il campo di temperatura</b>	
• Corrente, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,2 %
<b>Limite errore di base (limite errore di esercizio a 25 °C)</b>	
• Corrente, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,15 %
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
Valori sostitutivi attivabili	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì; parametrizzabile
• Allarme di processo	No
<b>Diagnostica</b>	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Rottura conduttore	Sì; per canale, non nel campo dello zero
• Cortocircuito	No
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale delle uscite analogiche</b>	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	35 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	150 g

<b>Classificazioni</b>			
		<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
	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

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



[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