



SIMATIC DP, moduli di elettronica per ET 200 PRO 4 DI/4 DO, DC 24 V, 0,5A diagnostica del modulo; incl. modulo di bus, moduli di connessione IO 6ES7194-4..00-0AA0 da ordinare separatamente

Tensione di alimentazione	
Tensione di carico 2L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Protezione da cortocircuito	Sì
• Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico 2L+ (senza carico), max.	20 mA
dal bus backplane DC 3,3 V, max.	20 mA
Alimentazione del trasduttore	
Protezione da cortocircuito	Sì; per modulo, elettronica
Corrente d'uscita	
• fino a 55 °C, max.	1 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	4
Lettura su m/p	Lettura su P
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 3	Sì
Tensione d'ingresso	
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0"	-3 ... +5 V
• per segnale "1"	+11 ... +30 V
Corrente d'ingresso	
• per segnale "1", tip.	7 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— da "0" a "1", max.	3 ms
— da "1" a "0", max.	3 ms
Lunghezza cavo	
• senza schermatura, max.	30 m
Uscite digitali	
Numero di uscite	4
Chiusura su P	Sì
tipo di uscita secondo IEC 61131, tipo 0,5	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì; per canale, elettronica
• Soglia d'intervento, tip.	0,7 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	tip. (2L+) -47 V
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	

• con carico lampade, max.	5 W
<b>Campo della resistenza di carico</b>	
• Limite inferiore	48 Ω
• Limite superiore	4 kΩ
<b>Tensione d'uscita</b>	
• per segnale "1", min.	2L+ (-0,8 V)
<b>Corrente d'uscita</b>	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "0" corrente residua, max.	0,5 mA
<b>Collegamento in parallelo di due uscite</b>	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì
<b>Frequenza di commutazione</b>	
• con carico ohmico, max.	100 Hz
• con carico induttivo, max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	1 Hz
<b>Corrente totale delle uscite (per gruppo)</b>	
tutte le posizioni d'installazione	
— fino a 55 °C, max.	2 A
<b>Lunghezza cavo</b>	
• senza schermatura, max.	30 m
<b>Trasduttori</b>	
<b>Trasduttori collegabili</b>	
• Sensore a 2 fili	Sì
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1,5 mA
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì
<b>Diagnostica</b>	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Cortocircuito	Sì; Cortocircuito delle uscite verso M; per modulo
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Visualizzazione di stato ingresso digitale (verde)	Sì
• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Sì
<b>Separazione di potenziale</b>	
tra bus backplane e tutte le altre parti circuitali	Sì
<b>Separazione di potenziale degli ingressi digitali</b>	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
<b>Separazione di potenziale delle uscite digitali</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.	140 g

<b>Classificazioni</b>		
	<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04

eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

**Approvazioni / Certificati**

General Product Approval	Test Certificates	other
--------------------------	-------------------	-------



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Ultima modifica:

23/10/2025