



SIMATIC DP, moduli di elettronica per ET 200 PRO 4 DO DC 24 V, 2.0A High Feature, diagnostica di canale; cortocircuito e rottura conduttore; 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; per canale, elettronica
• Protezione da inversione polarità	Sì; antidistruzione; i carichi attirano
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico 2L+ (senza carico), max.	40 mA
dal bus backplane DC 3,3 V, max.	30 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2,5 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	1 byte
Uscite digitali	
Numero di uscite	4
Chiusura su P	Sì
tipo di uscita secondo IEC 61131, tipo 2	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì
• Soglia d'intervento, tip.	2,8 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	2L+ (-47 V)
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico lampade, max.	10 W
Campo della resistenza di carico	
• Limite inferiore	12 Ω
• Limite superiore	4 kΩ
Tensione d'uscita	
• per segnale "1", min.	2L+ (-0,8 V)
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	2 A
• per segnale "0" corrente residua, max.	0,5 mA
Collegamento in parallelo di due uscite	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì
Frequenza di commutazione	
• con carico ohmico, max.	100 Hz
• con carico induttivo, max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	1 Hz
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	

tutte le posizioni d'installazione		
— fino a 55 °C, max.	4 A	
Lunghezza cavo		
• con schermatura, max.	30 m	
• senza schermatura, max.	30 m	
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato		
Funzione di diagnostica	Sì	
Valori sostitutivi attivabili	Sì	
Allarmi		
• Allarme diagnostico	Sì	
Diagnostica		
• Informazione diagnostica leggibile	Sì	
• Rottura conduttore	Sì; per canale	
• Cortocircuito	Sì; per canale	
LED di visualizzazione diagnostica		
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì	
• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Sì	
• Visualizzazione di errore di canale F (rosso)	Sì	
Separazione di potenziale		
tra bus backplane e tutte le altre parti circuitali	Sì	
Separazione di potenziale delle uscite digitali		
• tra i singoli canali	No	
• tra i canali e il bus backplane	Sì	
Isolamento		
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)	
Norme, omologazioni, certificati		
Adatto per disinserzione di sicurezza di unità standard	Sì	
Massima classe di sicurezza raggiungibile per disinserzione di sicurezza di unità standard		
• Performance Level secondo ISO 13849-1	PL d	
• Categoria secondo ISO 13849-1	Cat. 3	
• SIL secondo IEC 62061	SIL 2	
• nota sulla disinserzione di sicurezza	https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632	
Dimensioni		
Larghezza	45 mm	
Altezza	130 mm	
Profondità	35 mm; senza modulo di connessione	
Pesi		
Peso, ca.	140 g	
Classificazioni		
	Versione	Classificazione
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		

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

Maritime application



[China RoHS](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

Maritime application

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

Ultima modifica:

23/10/2025