



SIMATIC DP, moduli di elettronica per ET 200 PRO 4 DIO/4 DO DC 24V, 0,5A diagnostica del modulo; incl. modulo di bus, moduli di connessione IO 6ES7194-4CB50-0AA0 da ordinare separatamente

Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Protezione da inversione polarità	Sì; antidistruzione; le uscite di alimentazione dei trasduttori hanno polarità invertita
Tensione di carico 2L+	
<ul style="list-style-type: none"> Valore nominale (DC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> Protezione da cortocircuito 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Protezione da inversione polarità 	Sì; antidistruzione; i carichi attirano
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di alimentazione 1L+, max.	20 mA
dalla tensione di carico 2L+ (senza carico), max.	20 mA
dal bus backplane DC 3,3 V, max.	30 mA
Alimentazione del trasduttore	
Protezione da cortocircuito	Sì; per modulo, elettronica
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> fino a 55 °C, max. 	1 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	3 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	4; 4 DIO parametrizzabili
Lettura su m/p	Lettura su P
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 3	Sì
Numero di ingressi gestibili contemporaneamente	
tutte le posizioni d'installazione	
— fino a 55 °C, max.	4
Tensione d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> Valore nominale (DC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "0" 	-3 ... +5 V
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" 	+11 ... +30 V
Corrente d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1", tip. 	7 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— da "0" a "1", min.	1,2 ms
— da "0" a "1", max.	4,8 ms
— da "1" a "0", min.	1,2 ms
— da "1" a "0", max.	4,8 ms
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> senza schermatura, max. 	30 m

Uscite digitali	
Numero di uscite	8; 4 DO fissi, 4 DIO parametrizzabili
• in gruppi di	4; 2 gruppi di carico per 4 uscite ciascuno
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. (L1+, L2+) -47 V
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico lampade, max.	5 W
Campo della resistenza di carico	
• Limite inferiore	48 Ω
• Limite superiore	4 kΩ
Tensione d'uscita	
• per segnale "1", min.	2L+ (-0,8 V)
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 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.	2 A
Lunghezza cavo	
• senza schermatura, max.	30 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
• Sensore a 2 fili	Sì
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1,5 mA
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Cortocircuito	Sì; Cortocircuito delle uscite verso M; per modulo
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
• Visualizzazione di stato ingresso digitale (verde)	Sì
• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Sì
Separazione di potenziale	
tra bus backplane e tutte le altre parti circuitali	Sì
Separazione di potenziale degli ingressi digitali	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
Separazione di potenziale delle uscite digitali	
• 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
- SIL secondo IEC 62061
- nota sulla disinserzione di sicurezza

Cat. 3
 SIL 2
<https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632>

Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	35 mm

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