



Figura simile

SIMATIC S7-1200, I/O digitali SB 1223, 2DI/2DQ, 5V DC 200kHz

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	SB 1223, DI 2x5 VDC/DO 2x5 VDC 200 kHz
Corrente d'ingresso	
dal bus backplane DC 5 V, tip.	35 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,5 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	2; current sourcing
• in gruppi di	2
Tensione d'ingresso	
• Tipo di tensione d'ingresso	DC
• Valore nominale (DC)	5 V
• per segnale "0"	(L+ meno DC 1,0 V) ... L+
• per segnale "1"	0 V ... (L+ meno DC 2,0 V)
Corrente d'ingresso	
• per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile)	2,2 mA
• per segnale "1", min.	5,1 mA
• per segnale "1", tip.	15 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	Si; 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms
per ingressi di allarme	
— parametrizzabile	Si
Per funzioni tecnologiche:	
— parametrizzabile	Si
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	50 m; Schermato, cavo doppio ritorto
Uscite digitali	
Numero di uscite	2; MOSFET, elettronico (current sourcing/current sinking)
• in gruppi di	2
Protezione da cortocircuito	No
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico ohmico, max.	0,1 A
Campo della resistenza di carico	
• Limite superiore	7 Ω
Tensione d'uscita	
• Valore nominale (DC)	5 V
• per segnale "0", max.	0,2 V

• per segnale "1", min.	L+ meno DC 0,7 V
• per segnale "1", max.	6 V
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" campo consentito, max.	0,1 A
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	50 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
LED di visualizzazione diagnostica	
• per stato degli ingressi	Sì
• per stato delle uscite	Sì
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione CSA	Sì
Omologazione UL	Sì
cULus	Sì
Omologazione FM	Sì
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
Omologazione KC	Sì
Omologazione navale	Sì
Condizioni ambientali	
Caduta libera	
• Altezza di caduta, max.	0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-20 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-20 °C
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Pressione atmosferica secondo IEC 60068-2-13	
• Magazzinaggio/trasporto, min.	660 hPa
• Magazzinaggio/trasporto, max.	1 080 hPa
Umidità relativa	
• Funzionamento a 25 °C senza condensa, max.	95 %
Meccanica/materiale	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	
• Plastica	Sì
Dimensioni	
Larghezza	38 mm
Altezza	62 mm
Profondità	21 mm
Pesi	
Peso, ca.	35 g
Ultima modifica:	
16/08/2023 	