



Figura simile

SIMATIC S7-1200, I/O digitali SB 1223, 2DI/2DO, DC 24V 200kHz

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	SB 1223, DI 2x24 VDC/DO 2x24 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
Numero di ingressi gestibili contemporaneamente	tutte le posizioni d'installazione
— fino a 40 °C, max.	2
Tensione d'ingresso	
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0"	(L+ meno DC 5,0 V) ... L+
• per segnale "1"	0 V ... (L+ meno DC 10 V)
Corrente d'ingresso	
• per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile)	1,4 mA
• per segnale "1", min.	2,9 mA
• per segnale "1", tip.	7 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
Tensione d'uscita	
• Valore nominale (DC)	24 V

• per segnale "0", max.	1 V	
• per segnale "1", min.	L+ (-1,5 V)	
Corrente d'uscita		
• per segnale "1" valore nominale	0,1 A	
• 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	Si	
• per stato delle uscite	Si	
Norme, omologazioni, certificati		
Marchio CE	Si	
Omologazione CSA	Si	
Omologazione UL	Si	
cULus	Si	
Omologazione FM	Si	
RCM (precedentemente C-TICK)	Si	
Omologazione KC	Si	
Omologazione navale	Si	
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	Si	
Dimensioni		
Larghezza	38 mm	
Altezza	62 mm	
Profondità	21 mm	
Pesi		
Peso, ca.	35 g	
Classificazioni		
	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419

ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[China RoHS](#)



[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations

Test Certificates

Maritime application



IECEX

[CCC-Ex](#)

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Maritime application

Environment



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



RINA

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

Siemens EcoTech



Environment



Ultima modifica:

02/07/2025