



Figura simile

SIMATIC S7-1200, unità di ingressi digitali SB 1221, 4DI, DC 24V 200kHz, lettura M

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	SB 1221, DI 4x24 VDC 200 kHz
Corrente d'ingresso	
dal bus backplane DC 5 V, tip.	40 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	4; current sourcing
• in gruppi di	4
Tensione d'ingresso	
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0"	(L+ meno DC 5,0 V) ... L+ (1,4 ... 0 mA)
• per segnale "1"	0 V ... (L+ meno DC 10 V (10 ... 2,9 mA))
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 ritorno
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
LED di visualizzazione diagnostica	
• per stato degli ingressi	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

	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	Test Certificates

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application	other	Environment
----------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Ultima modifica:

02/07/2025