



Figura simile

SIPLUS S7-1200 SB 1223 I/O basato su 6ES7223-3BD30-0XB0 con Conformal Coating, -40 ... +60 °C, avvio a -25 °C, unità di ingressi e uscite digitali 2DI/2DO, DC 24V 200kHz

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	SB 1223, DI 2x24 VDC/DO 2x24 VDC 200 kHz
sulla base di	6ES7223-3BD30-0XB0
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	vedi ID articolo: 109746275
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
<ul style="list-style-type: none"> in gruppi di 	2
Numero di ingressi gestibili contemporaneamente	
tutte le posizioni d'installazione	
— fino a 40 °C, max.	2
Tensione d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> Valore nominale (DC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "0" 	(L+ meno DC 5,0 V) ... L+
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" 	0 V ... (L+ meno DC 10 V)
Corrente d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile) 	1,4 mA
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1", min. 	2,9 mA
<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	
— 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	
<ul style="list-style-type: none"> con schermatura, max. 	50 m; Schermato, cavo doppio ritorto
Uscite digitali	
Numero di uscite	2; MOSFET, elettronico (current sourcing/current sinking)
<ul style="list-style-type: none"> 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	Sì
• per stato delle uscite	Sì
Condizioni ambientali	
Caduta libera	
• Altezza di caduta, max.	0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo); startup @ -25 °C
• max.	60 °C; = Tmax
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Umidità relativa	
• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
Resistenza	
Liquidi di raffreddamento e lubrificazione	
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Sì; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
Impiego in impianti industriali fissi	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Sì; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
Impiego su navi/offshore	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
Impiego nella tecnica di processo industriale	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Sì; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Sì; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3 Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)
Nota	
— Nota per la classificazione di condizioni ambientali secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
Conformal Coating	
• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086	Sì; Classe 2 per elevata affidabilità
• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3	Sì; Protezione del tipo 1

- Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7
- Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A

Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita
 Si; Conformal Coating, Classe A

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



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations

Maritime application



Ultima modifica:

30/07/2025