



SIPLUS S7-1200 SB 1223 2DO/2DO basato su 6ES7223-0BD30-0XB0 con Conformal Coating, -20...+60°C, avvio a 0 °C, unità di ingressi e uscite digitali 2 DI DC 24V/2 DO DC 24V

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	SB 1223, DI 2x24 VDC/DO 2x24 VDC
sulla base di	<a href="#">6ES7223-0BD30-0XB0</a>
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	vedi ID articolo: 109746275
Tensione di alimentazione	
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
dal bus backplane DC 5 V, tip.	50 mA
Tensione d'uscita	
Alimentazione di tensione dei trasduttori di misura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Corrente di alimentazione, max.</li> </ul>	4 mA; per canale
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	2; current sinking
<ul style="list-style-type: none"> <li>in gruppi di</li> </ul>	1
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Sì
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"> <li>Valore nominale (DC)</li> <li>per segnale "0"</li> <li>per segnale "1"</li> </ul>	24 V 0 ... 5 V +15 ... +30 V
Corrente d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile)</li> <li>per segnale "1", tip.</li> </ul>	1 mA 7 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	Sì; 0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms e 12,8 ms, selezionabile in gruppi di 4
— da "0" a "1", max.	2 µs
— da "1" a "0", max.	10 µs
per ingressi di allarme	
— parametrizzabile	Sì
Per funzioni tecnologiche:	

— parametrizzabile	Si
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	50 m
<b>Uscite digitali</b>	
Numero di uscite	2; MOSFET, elettronico (current sourcing/current sinking)
• in gruppi di	1
Protezione da cortocircuito	No
<b>Potere di interruzione delle uscite</b>	
• con carico ohmico, max.	0,5 A
• con carico lampade, max.	5 W
<b>Campo della resistenza di carico</b>	
• Limite superiore	0,6 Ω
<b>Tensione d'uscita</b>	
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0", max.	0,1 V; con carico di 10 kOhm
• per segnale "1", min.	20 V
<b>Corrente d'uscita</b>	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "1" campo consentito, max.	0,5 A
• per segnale "0" corrente residua, max.	10 μA
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	50 m
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Allarmi	Si
Funzione di diagnostica	Si
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• per stato degli ingressi	Si
• per stato delle uscite	Si
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Caduta libera</b>	
• Altezza di caduta, max.	0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
• min.	-20 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)
• max.	60 °C; = Tmax
<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>	
• 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)
<b>Umidità relativa</b>	
• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH incl. condensa/ gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
<b>Resistenza</b>	
<b>Liquidi di raffreddamento e lubrificazione</b>	
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; 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	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
<b>Impiego su navi/offshore</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; 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	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
<b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Si; 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)

<b>Nota</b>	
— 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!

<b>Conformal Coating</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086</li> <li>• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3</li> <li>• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7</li> <li>• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A</li> </ul>	<p>Si; Classe 2 per elevata affidabilità</p> <p>Si; Protezione del tipo 1</p> <p>Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita</p> <p>Si; Conformal Coating, Classe A</p>

<b>Meccanica/materiale</b>	
Materiale della custodia (sul lato frontale) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastica</li> </ul>	Si

<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	38 mm
Altezza	62 mm
Profondità	21 mm

<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	40 g

<b>Classificazioni</b>			
		<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
	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

<b>Approvazioni / Certificati</b>	
<b>General Product Approval</b>	



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



<b>General Product Approval</b>	<b>EMV</b>	<b>For use in hazardous locations</b>
---------------------------------	------------	---------------------------------------

[China RoHS](#)





IECEX



CCC



DNV  
DNV

Ultima modifica:

29/05/2024 