



Figura simile

SIPLUS S7-1200 SB 1221 4DI basato su 6ES7221-3AD30-0XB0 con Conformal Coating, -40 ... +60 °C, avvio a -25 °C, ingressi digitali 4 DI 5V DC 200kHz

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto sulla base di	SB 1221, DI 4x5 VDC 200 kHz 6ES7221-3AD30-0XB0
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.	40 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	4; current sourcing
<ul style="list-style-type: none"> in gruppi di 	4
Tensione d'ingresso	<ul style="list-style-type: none"> Valore nominale (DC) per segnale "0" per segnale "1" 5 V (L+ meno DC 1,0 V) ... L+ (2,2 ... 0 mA) 0 V ... (L+ meno DC 2,0 V (20 ... 5,1 mA))
Corrente d'ingresso	<ul style="list-style-type: none"> per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile) per segnale "1", min. per segnale "1", tip. 2,2 mA 5,1 mA 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	
<ul style="list-style-type: none"> con schermatura, max. 	50 m; Schermato, cavo doppio ritorno
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> per stato degli ingressi 	Si
Condizioni ambientali	
Caduta libera	
<ul style="list-style-type: none"> 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	Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria		
Impiego in impianti industriali fissi			
— 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; *		
Impiego su navi/offshore			
— 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; *		
Impiego nella tecnica di processo industriale			
— 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)		
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	Si; Classe 2 per elevata affidabilità		
• Protezione contro la sporizia secondo EN 60664-3	Si; Protezione del tipo 1		
• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7	Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita		
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Si; Conformal Coating, Classe A		
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