

SIPLUS S7-1500 act. backplane 12 slot based on: 6ES7590-0BL00-0AA0 with conformal coating, -40...+70 °C . active backplane bus 12 slots for inserting S7-1500 I/O modules for hot swapping; for use in the ET 200MP with IM 155-5 PN HF (from FW V4.4.1); S7-1500 mounting rail and slot covers to be ordered separately



Figura simile

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	Active Backplane ST 1+12 slot
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
sulla base di	6ES7590-0BL00-0AA0
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Avvio prioritizzato 	Sì
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	vedi ID articolo: 109746275
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	2 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2 W
Configurazione hardware	
Slot	
<ul style="list-style-type: none"> Dimensione modulare 	35 mm; Possibilità d'impiego di unità larghe 25 mm
<ul style="list-style-type: none"> Numero di slot 	13
<ul style="list-style-type: none"> — di cui per CPU, max. 	0
<ul style="list-style-type: none"> — di cui per IM, max. 	1
<ul style="list-style-type: none"> — di cui per PS, max. 	12; Max. 2 PS per ogni stazione
<ul style="list-style-type: none"> — di cui per IO/CM/CP/TM, max. 	12
<ul style="list-style-type: none"> — di cui per F-IO, max. 	12
<ul style="list-style-type: none"> Numero di posti connettore di larghezza semplice, max. 	12
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> Posizione di montaggio orizzontale, min. 	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)
<ul style="list-style-type: none"> Posizione di montaggio orizzontale, max. 	70 °C; = Tmax
<ul style="list-style-type: none"> Posizione di montaggio verticale, min. 	-40 °C; = Tmin
<ul style="list-style-type: none"> Posizione di montaggio verticale, max. 	40 °C; = Tmax
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	70 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
<ul style="list-style-type: none"> Altitudine di installazione max. s.l.m. 	5 000 m
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine 	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ...

d'installazione	(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 e di funghi degradatori		
— 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	Sì; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita		
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Sì; Conformal Coating, Classe A		
Dimensioni			
Larghezza	434 mm		
Altezza	99 mm		
Profondità	14 mm		
Pesi			
Peso, ca.	352 g		
Classificazioni			
		Versione	Classificazione
	eClass	14	27-24-22-03
	eClass	12	27-24-22-03
	eClass	9.1	27-24-22-03
	eClass	9	27-24-22-03
	eClass	8	27-24-22-03
	eClass	7.1	27-24-22-03
	eClass	6	27-24-22-03
	ETIM	10	EC000810
	ETIM	9	EC000810
	ETIM	8	EC000810
	ETIM	7	EC000810
Approvazioni / Certificati			
General Product Approval			



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



Ultima modifica:

07/01/2026