

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



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Désignation du type de produit	Active Backplane ST 1+12 Slot
Version du firmware	
• Mise à jour du firmware possible	Oui
basé sur	6ES7590-0BL00-0AA0
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 à I&M3
• Mode synchrone	Oui
• Démarrage prioritaire	Oui
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	voir ID de contribution : 109746275
Puissance	
Appel de puissance du bus de fond de panier	2 W
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	2 W
Configuration matérielle	
Logements	
• Dimension modulaire	35 mm; utilisation de modules de 25 mm de largeur possible
• Nombre d'emplacements	13
— dont pour CPU, max.	0
— dont pour IM, max.	1
— dont pour PS, max.	12; max. 2 PS par station
— dont pour IO/CM/CP/TM, max.	12
— dont pour F-IO, max.	12
• Nombre d'emplacements simple largeur, maxi	12
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• Montage horizontal, mini	-40 °C; = Tmin (avec condensation/gel)
• Montage horizontal, maxi	70 °C; = Tmax
• Montage vertical, mini	-40 °C; = Tmin
• Montage vertical, maxi	40 °C; = Tmax
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-40 °C
• max.	70 °C
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
• Altitude d'installation, max.	5 000 m
• Température ambiante - Pression atmosphérique -	Tmin ... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax

Altitude d'installation	- 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)		
Humidité relative de l'air			
● avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.		100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale	
Tenue			
Produits de refroidissement et lubrifiants			
— Résistant aux produits de refroidissement et lubrifiants courants du commerce		Oui; y compris gazole et gouttelettes d'huile dans l'air	
Utilisation dans des installations industrielles stationnaires			
— aux substances biologiquement actives selon EN 60721-3-3		Oui; Classe 3B2 spores fongiques (faune exceptée) ; classe 3B3 sur demande	
— aux substances chimiquement actives selon EN 60721-3-3		Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) y compris brouillard salin selon EN 60068-2-52 (niveau de sévérité 3) ; *	
— aux substances mécaniquement actives selon EN 60721-3-3		Oui; Classe 3S4 y compris sable, poussière ; *	
Utilisation sur des bateaux/en mer			
— aux substances biologiquement actives selon EN 60721-3-6		Oui; Classe 6B2 spores fongiques (faune exceptée)	
— aux substances chimiquement actives selon EN 60721-3-6		Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) y compris brouillard salin selon EN 60068-2-52 (niveau de sévérité 3) ; *	
— aux substances mécaniquement actives selon EN 60721-3-6		Oui; Classe 6S3 y compris sable, poussière ; *	
Utilisation dans les processus industriels			
— aux substances chimiquement actives selon EN 60654-4		Oui; Classe 3 (à l'exclusion des trichloréthylènes)	
— conditions environnementales pour les systèmes de mesure et de contrôle des processus selon ANSI/ISA-71.04		Oui; Niveau GX Groupe A/B (à l'exclusion des trichloréthylènes ; concentration de gaz agressifs admissible jusqu'aux limites d'EN 60721-3-3 classe 3C4) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huiles)	
Remarque			
— Remarque pour la classification de conditions d'environnement selon EN 60721, EN 60654-4 et ANSI/ISA-71.04		* Les capots de connecteur fournis doivent rester en place sur les interfaces non utilisées !	
Conformal coating			
● Revêtements pour circuits imprimés équipés selon EN 61086		Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	
● Protection contre l'encrassement selon EN 60664-3		Oui; Protection de type 1	
● Military Testing selon MIL-I-46058C, Amendment 7		Oui; Possibilité de changement de couleur du revêtement au cours de la durée de vie	
● Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies selon IPC-CC-830A		Oui; Conformal Coating, classe A	
Dimensions			
Largeur		434 mm	
Hauteur		99 mm	
Profondeur		14 mm	
Poids			
Poids approx.		352 g	
Classifications			
		Version	Classification
	eClass	16	27-24-22-03
	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

Homologations / Certificats

General Product Approval



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



dernière modification :

07/01/2026