

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

Informations générales	
Désignation du type de produit	Active Backplane ST 1+12 Slot
Version du firmware	
Mise à jour du firmware possible	Oui
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; Restrictions pour altitude d'implantation > 2 000 m, voir manuel
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

dernière modification :

29/11/2022 