

SIPLUS S7-1500 act. backplane 12 slot based on: 6ES7590-0BL00-0AA0 mit Conformal Coating, -40...+70°C. Aktiver Rückwandbus 12 Steckplätze zum Stecken von S7-1500 Peripheriemodulen für Hot-Swapping; zum Einsatz in der ET 200MP mit IM 155-5 PN HF (ab FW V4.4.1); S7-1500 Montagesschiene und Steckplatzabdeckungen bitte separat bestellen

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	Active Backplane ST 1+12 Slot
Firmware-Version	
<ul style="list-style-type: none"> FW-Update möglich 	Ja
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten 	Ja; I&M0 bis I&M3
<ul style="list-style-type: none"> taktsynchroner Betrieb 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> priorisierter Hochlauf 	Ja
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	siehe Beitrags-ID: 109746275
Leistung	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	2 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2 W
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
<ul style="list-style-type: none"> Rastermaß 	35 mm; Verwendung von 25 mm breiten Baugruppen möglich
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl Steckplätze 	13
<ul style="list-style-type: none"> — davon für CPU, max. 	0
<ul style="list-style-type: none"> — davon für IM, max. 	1
<ul style="list-style-type: none"> — davon für PS, max. 	12; max. 2 PS pro Station
<ul style="list-style-type: none"> — davon für IO/CM/CP/TM, max. 	12
<ul style="list-style-type: none"> — davon für F-IO, max. 	12
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl einfachbreiter Steckplätze, max. 	12
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> waagerechte Einbaulage, min. 	-40 °C; = Tmin (inkl. Betauung / Frost)
<ul style="list-style-type: none"> waagerechte Einbaulage, max. 	70 °C; = Tmax
<ul style="list-style-type: none"> senkrechte Einbaulage, min. 	-40 °C; = Tmin
<ul style="list-style-type: none"> senkrechte Einbaulage, max. 	40 °C; = Tmax
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	70 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
<ul style="list-style-type: none"> Aufstellungshöhe über NN, max. 	5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max. 	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
Widerstandsfähigkeit	
Kühl- und Schmierstoffe	
<ul style="list-style-type: none"> Beständig gegen handelsübliche Kühl- und Schmierstoffe 	Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft
Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen	
<ul style="list-style-type: none"> gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3 	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
<ul style="list-style-type: none"> gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3 	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
<ul style="list-style-type: none"> gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3 	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz auf Schiffen/auf See	
<ul style="list-style-type: none"> gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6 	Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)

— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz in der industriellen Prozesstechnik	
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654-4	Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen)
— Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04	Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (Öl)
Anmerkung	
— Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04	* Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Conformal Coating	
<ul style="list-style-type: none"> • Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß EN 61086 • Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3 • Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment 7 • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A 	<p>Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit</p> <p>Ja; Schutz vom Typ 1</p> <p>Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich</p> <p>Ja; Conformal Coating, Klasse A</p>
Maße	
Breite	434 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	14 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	352 g

letzte Änderung: 29.11.2022 