

SIPLUS ET 200SP BU15-P16+A10+2B TX RAIL -40...+70 °C TX con 85 °C durante 10 min con revestimiento conformado basado en 6ES7193-6BP20-0BA0 . BU tipo A0, Bornes de resorte de inserción rápida, con 10 bornes AUX, puenteados hacia la izquierda, An x AI: 15x141 mm



Figura similar

Información general	
Designación del tipo de producto	BU tipo A0
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Protección externa para líneas de alimentación	Sí; Automático magnetotérmico 24 V DC/10 A con curva de disparo B o C
Intensidad soportable	
hasta 60 °C, máx.	10 A
Configuración del hardware	
Slots	
• N° de slots	1
Aislamiento galvánico	
entre el bus de fondo y la tensión de alimentación	Sí
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	707 V DC (ensayo de tipo) y según EN 50155 (ensayo de rutina)

Normas, homologaciones, certificados

Aplicación ferroviaria	
• EN 50121-3-2	Sí; CEM para material rodante
• EN 50121-4	Sí; CEM para equipos para telecomunicaciones y señalización
• EN 50124-1	Sí; Aplicaciones ferroviarias: categoría de sobretensión OV2; grado de contaminación PD2; tensión de impulso asignada UNi = 0,5 kV; UNm = 24 V DC
• EN 50125-1	Sí; Material rodante, ver condiciones ambientales
• EN 50125-2	Sí; Instalaciones eléctricas estacionarias, ver condiciones ambientales
• EN 50125-3	Sí; Equipos para telecomunicaciones y señalización, ver condiciones ambientales; vibraciones e impactos: Punto de aplicación fuera de la vía (distancia de 1 a 3 m de la vía)
• EN 50155	Sí; Material rodante: clase de temperatura Tx, posición de montaje horizontal, niebla salina clase ST2
• EN 61373	Sí; Material rodante: vibraciones e impactos: categoría 1, clase A/B
• Protección contra incendios según EN 45545-2	Sí; Material rodante: justificante por encargo

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente en servicio	
• Posición de montaje horizontal, mín.	-40 °C; = Tmín (incl. condensación/heladas)
• Posición de montaje horizontal, máx.	70 °C; = Tmáx; +85 °C durante 10 min (Tx según EN 50155)
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	2 000 m
• Temperatura ambiente-presión atmosférica-altitud de instalación	Tmín ... Tmáx a 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)
Humedad relativa del aire	
• Con condensación, ensayado según IEC 60068-2-38, máx.	100 %; HR incl. condensación/congelación (sin puesta en marcha si hay condensación)
Resistencia	
Líquidos refrigerantes y lubricantes	
— Resistente a líquidos refrigerantes y lubricantes de uso comercial	Sí; Incl. gasoil y gotas de aceite en el aire
Aplicación en instalaciones industriales fijas	
— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-3	Sí; Clase 3B2, esporas de moho, hongos y esporangios (exceptuando fauna); clase 3B3 por encargo
— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-3	Sí; Clase 3C4, (HR < 75 %) incl. niebla salina según EN 60068-2-52 (nivel de severidad 3); *
— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-3	Sí; Clase 3S4, incl. polvo y arena; *
Aplicación en vehículos de carretera, ferroviarios y especiales	
— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-5	Sí; Clase 5B2, esporas de moho, hongos y esporangios (exceptuando fauna); clase 5B3 por encargo

— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-5

— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-5

Sí; Clase 5C3 (HR < 75 %) incl. niebla salina según EN 50155 (ST2); *

Sí; Clase 5S3, incl. polvo y arena; *

Nota

— Nota sobre la clasificación de condiciones ambientales según EN 60721, EN 60654-4 y ANSI/ISA-71.04

* Las tapas de conectores suministradas deben permanecer colocadas sobre las interfaces no utilizadas durante el funcionamiento.

Revestimiento conformado

- Revestimiento para circuitos impresos con revestimiento según EN 61086
- Protección contra el ensuciamiento según EN 60664-3
- dispositivos en vehículos ferroviarios según EN 50155
- Military Testing según MIL-I-46058C, Amendment 7
- Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies según IPC-CC-830A

Sí

Sí; Protección del tipo 1

Sí; Recubrimiento protector de clase PC2 según EN 50155:2017

Sí; Decoloración del recubrimiento posible durante su vida útil

Sí; Revestimiento conformado, clase A

Dimensiones

Ancho	15 mm
Altura	141 mm

Pesos

Peso, aprox.	50 g
--------------	------

Otros

Nota: para el uso en aplicaciones ferroviarias, consulte también la información de producto "SIPLUS extreme RAIL" A5E37661960A, Artículo de soporte online 109736776

Última modificación: 01/07/2020