

SIPLUS ET 200SP modulo distanziatore RAIL con Conformal Coating, -40...+70°C, senza morsetti, ponticellato verso sinistra, LaxA: 15 mm x 117 mm

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	modulo distanziatore
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	120 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Per sbarra P1 e P2</li> <li>Per sbarra AUX</li> </ul>	120 V 120 V
Valore nominale (AC)	240 V; 400 V (L1 - L2 - L3); 240 V (L1, N)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Per sbarra P1 e P2</li> <li>Per sbarra AUX</li> </ul>	240 V 240 V
Filtro di rete	
<ul style="list-style-type: none"> <li>integrata</li> </ul>	No
Portata di corrente	
fino a 60 °C, max.	10 A
fino a 70 °C, max.	10 A
per sbarra P1 e sbarra P2, max.	10 A
per sbarra AUX, max.	10 A
Configurazione hardware	
Formazione di gruppi di potenziale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuovo gruppo di potenziale</li> <li>Gruppo di potenziale proseguito da sinistra</li> </ul>	No Sì
Slot	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero di slot</li> </ul>	0
Isolamento	
Isolamento testato con	AC 2 200 V (Type Test) e secondo EN 50155 (Routine Test)
Norme, omologazioni, certificati	
Applicazioni ferroviarie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 50121-3-2</li> <li>EN 50121-4</li> <li>EN 50121-5</li> <li>EN 50124-1</li> <li>EN 50125-1</li> <li>EN 50125-2</li> <li>EN 50125-3</li> <li>EN 50155</li> <li>EN 61373</li> <li>Protezione antincendio secondo EN 45545-2</li> </ul>	<p>Sì; EMC per veicoli ferroviari</p> <p>Sì; EMC per apparecchiature di segnalazione e di telecomunicazione</p> <p>Sì; EMC per impianti fissi e apparecchiature di alimentazione ferroviaria</p> <p>Sì; Applicazioni ferroviarie - Categoria di sovratensione OV2; grado di inquinamento PD2; UNm = AC 300 V</p> <p>Sì; Veicoli ferroviari - vedi Condizioni ambientali</p> <p>Sì; Impianti elettrici fissi - vedi Condizioni ambientali</p> <p>Sì; Apparecchiature di segnalazione e di telecomunicazione - vedi Condizioni ambientali; vibrazioni e urti: Punto di installazione esternamente ai binari (distanza da 1 m a 3 m dal binario)</p> <p>Sì; Veicoli ferroviari - classe di temperatura OT4, ST1/ST2, posizione di montaggio orizzontale</p> <p>Sì; Veicoli ferroviari - vibrazioni e urti: Categoria 1 Classe A/B</p> <p>Sì; Per l'attestazione vedi Service &amp; Support</p>
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Posizione di montaggio orizzontale, min.</li> <li>Posizione di montaggio orizzontale, max.</li> </ul>	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo) 70 °C; = Tmax; +85 °C per 10 min (OT4, ST1/ST2 secondo EN 50155)
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Altitudine di installazione max. s.l.m.</li> <li>temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione</li> </ul>	2 000 m Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.</li> </ul>	100 %; RH, incl. condensa / gelo consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)

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 (RH < 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		
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-3	Sì; Classe 3M8 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)		
Impiego su veicoli terrestri, su rotaie e su veicoli speciali			
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-5	Sì; Classe 5B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 5B3 su richiesta		
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-5	Sì; classe 5C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3)		
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-5	Sì; classe 5S3 incl. sabbia, polvere		
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-5	Sì; classe 5M2 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0/6AG1193-6AB00-0AA0)		
— rispetto alle condizioni ambientali meccaniche nell'agricoltura secondo ISO 15003	Sì; livello 1 (Location LE) con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0/6AG1193-6AB00-0AA0)		
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)		
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		
• Dispositivi elettronici per l'impiego su veicoli ferroviari secondo EN 50155	Sì; rivestimento di protezione della Classe PC2 secondo EN 50155		
• 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	15 mm		
Altezza	117 mm		
Profondità	52 mm		
Pesi			
Peso, ca.	31 g		
Classificazioni			
		<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
	eClass	14	27-24-26-03
	eClass	12	27-24-26-03
	eClass	9.1	27-24-26-03
	eClass	9	27-24-26-03
	eClass	8	27-24-26-03
	eClass	7.1	27-24-26-03
	eClass	6	27-24-26-03
	ETIM	10	EC001598
	ETIM	9	EC001598
	ETIM	8	EC001598
	ETIM	7	EC001598
Approvazioni / Certificati			
General Product Approval			

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval	Railway
--------------------------	---------

[China RoHS](#)

[Confirmation](#)

Ultima modifica:

23/10/2025