



Figura simile

SIPLUS ET 200SP DI 8x48VUC TX RAIL basato su 6ES7131-6CF00-0AU0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, OT4 con ST1/2 (+85°C per 10min), modulo di ingressi digitali, adatto per BU tipo U0, codice colore CC20, diagnostica di modulo

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 8x24VAC/48VUC BA
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	No
BaseUnit utilizzabili	BU tipo U0
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	No
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DI</li> <li>Contatore</li> <li>Oversampling</li> <li>MSI</li> </ul>	 Si No No No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	48 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	40,8 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	57,6 V
Valore nominale (AC)	48 V; 24 V / 48 V; 50 Hz / 60 Hz
Campo consentito, limite inferiore (AC)	40,8 V
Campo consentito, limite superiore (AC)	52,8 V
Protezione da inversione polarità	Si
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	70 mA; senza alimentazione dei trasduttori
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	8
Protezione da cortocircuito	Si; Per ogni modulo, fusibile 5 x 20 mm, 2 A / 250 V, rapido, sostituibile
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>fino a 70 °C, max.</li> </ul>	1 A
Alimentazione dei trasduttori a 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>24 V</li> </ul>	No
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Spazio d'indirizzamento per modulo, max.</li> </ul>	1 byte
Configurazione hardware	
Codifica automatica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elemento di codifica meccanico</li> </ul>	Si
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Collegamento a 1 conduttore</li> <li>● Collegamento a 2 conduttori</li> <li>● Collegamento a 3 conduttori</li> <li>● Collegamento a 4 conduttori</li> </ul>	BU tipo U0 BU tipo U0 BU tipo U0 + modulo distributore di potenziale BU tipo U0 + modulo distributore di potenziale
<b>Ingressi digitali</b>	
Numero di ingressi	8
Letture su m/p	Letture su P
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Si
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 2	No
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 3	No
Prolungamento dell'impulso	No
<b>Tensione d'ingresso</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per segnale "0"</li> <li>● per segnale "1"</li> </ul>	AC/DC < 10 V AC > 14 V, DC > 34 V
<b>Corrente d'ingresso</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per segnale "1", tip.</li> </ul>	3,5 mA
<b>Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)</b>	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	No
— da "0" a "1", max.	15 ms
— da "1" a "0", max.	20 ms
<b>Lunghezza cavo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con schermatura, max.</li> <li>● senza schermatura, max.</li> </ul>	1 000 m 600 m
<b>Trasduttori</b>	
Trasduttori collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sensore a 2 fili</li> </ul>	Si
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Si
<b>Allarmi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Allarme diagnostico</li> </ul>	Si
<b>Diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Informazione diagnostica leggibile</li> <li>● Sorveglianza della tensione di alimentazione</li> <li>● Sorveglianza dell'alimentazione dei trasduttori</li> <li>● Errore cumulativo</li> </ul>	Si Si Si Si
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)</li> <li>● Visualizzazione di stato del canale</li> <li>● per diagnostica di canale</li> <li>● per diagnostica del modulo</li> </ul>	Si; LED PWR verde Si; LED verde No Si; LED DIAG verde / rosso
<b>Separazione di potenziale</b>	
Separazione di potenziale dei canali	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● tra i singoli canali</li> <li>● tra i canali e il bus backplane</li> <li>● tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica</li> </ul>	No Si No
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 750 V (Type Test) e secondo EN 50155 (Routine Test)
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
per funzioni di sicurezza	No
<b>Applicazioni ferroviarie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● EN 50121-3-2</li> <li>● EN 50121-4</li> <li>● EN 50124-1</li> <li>● EN 50125-1</li> <li>● EN 50125-2</li> </ul>	Si; EMC per veicoli ferroviari Si; EMC per apparecchiature di segnalazione e di telecomunicazione Si; Applicazioni ferroviarie - categoria di sovratensione OV2; grado di inquinamento PD2; tensione impulsiva nominale UNi = 0,5 kV; UNm = AC/DC 48 V Si; Veicoli ferroviari - vedi Condizioni ambientali Si; Impianti elettrici fissi - vedi Condizioni ambientali

<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50125-3</li> </ul>	Si; 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)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50155</li> </ul>	Si; Veicoli ferroviari - classe di temperatura OT4, ST1/ST2, posizione di montaggio orizzontale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61373</li> </ul>	Si; Veicoli ferroviari - vibrazioni e urti: Categoria 1 Classe A/B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione antincendio secondo EN 45545-2</li> </ul>	Si; Per l'attestazione vedi Service & Support
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione di montaggio orizzontale, min.</li> <li>• Posizione di montaggio orizzontale, max.</li> <li>• Posizione di montaggio verticale, min.</li> <li>• Posizione di montaggio verticale, max.</li> </ul>	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo) 70 °C; = Tmax; +85 °C per 10 min (OT4, ST1/ST2 secondo EN 50155) -40 °C; = Tmin 50 °C; = Tmax
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>	
<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)
<b>Umidità relativa</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.</li> </ul>	100 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
<b>Resistenza</b>	
<b>Liquidi di raffreddamento e lubrificazione</b>	
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3M8 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
<b>Impiego su veicoli terrestri, su rotaie e su veicoli speciali</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-5	Si; Classe 5B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 5B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-5	Si; Classe 5C3 (umidità relativa RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-5	Si; Classe 5S3 incl. sabbia, polvere; *
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-5	Si; Classe 5M2 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
— rispetto alle condizioni ambientali meccaniche nell'agricoltura secondo ISO 15003	Si; Livello 1 (Location LE) con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
<b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Si; 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)
<b>Nota</b>	
— Nota per la classificazione di condizioni ambientali secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
<b>Conformal Coating</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086</li> <li>• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3</li> <li>• Dispositivi elettronici per l'impiego su veicoli ferroviari secondo EN 50155</li> <li>• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7</li> <li>• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A</li> </ul>	Si; Classe 2 per elevata affidabilità  Si; Protezione del tipo 1 Si; Rivestimento di protezione della Classe PC2 secondo EN 50155:2017 Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita  Si; Conformal Coating, Classe A

Dimensioni	
Larghezza	20 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	40 g
Varie	
Avvertenza:	per l'impiego in applicazioni ferroviarie osservare inoltre le Informazioni sul prodotto "SIPLUS extreme RAIL" A5E37661960A, Articolo di Online-Support 109736776
<b>Ultima modifica:</b>	16/12/2020 