



Figura simile

SIPLUS ET 200SP DI DC 8x48VUC BA basato su 6ES7131-6CF00-0AU0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, 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
sulla base di	<a href="#">6ES7131-6CF00-0AU0</a>
BaseUnit utilizzabili	BU tipo U0
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>adatto per il funzionamento con PROFINET R1 IM</li> </ul>	Sì
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	vedi ID articolo: 109746275
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DI</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contatore</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oversampling</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSI</li> </ul>	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	Sì
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	70 mA; senza alimentazione dei trasduttori
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	8
Protezione da cortocircuito	Sì; 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 60 °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	

<b>Spazio d'indirizzamento per modulo</b>	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	1 byte
<b>Configurazione hardware</b>	
<b>Codifica automatica</b>	
• Elemento di codifica meccanico	Sì
• Tipo di elemento di codifica meccanico	Tipo C
<b>Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento</b>	
• Collegamento a 1 conduttore	BU tipo U0
• Collegamento a 2 conduttori	BU tipo U0
• Collegamento a 3 conduttori	BU tipo U0 + modulo distributore di potenziale
• Collegamento a 4 conduttori	BU tipo U0 + modulo distributore di potenziale
<b>Ingressi digitali</b>	
Numero di ingressi	8
Lettura su m/p	Lettura su P
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Sì
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>	
• per segnale "0"	AC/DC < 10 V
• per segnale "1"	AC > 14 V, DC > 34 V
<b>Corrente d'ingresso</b>	
• per segnale "1", tip.	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>	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
<b>Trasduttori</b>	
<b>Trasduttori collegabili</b>	
• Sensore a 2 fili	Sì
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì
<b>Diagnostica</b>	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì
• Sorveglianza dell'alimentazione dei trasduttori	Sì
• Errore cumulativo	Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde
• Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde
• per diagnostica di canale	No
• per diagnostica del modulo	Sì; LED DIAG verde / rosso
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale dei canali</b>	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	No
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 1 200 V tra tensione di alimentazione e bus backplane
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
per funzioni di sicurezza	No
<b>Condizioni ambientali</b>	

<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>			
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)		
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	70 °C; = Tmax		
• Posizione di montaggio verticale, min.	-40 °C; = Tmin		
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C; = Tmax		
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>			
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	2 000 m		
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)		
<b>Umidità relativa</b>			
• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.	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	Sì; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria		
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>			
— 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 (umidità relativa < 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)		
<b>Impiego su navi/offshore</b>			
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori		
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *		
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *		
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6M4 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	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)		
<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>			
• 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		
• 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		
<b>Dimensioni</b>			
Larghezza	20 mm		
Altezza	73 mm		
Profondità	58 mm		
<b>Pesi</b>			
Peso, ca.	40 g		
<b>Classificazioni</b>			
		<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
	eClass	14	27-24-26-04
	eClass	12	27-24-26-04
	eClass	9.1	27-24-26-04
	eClass	9	27-24-26-04

eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

**EMV**

**Maritime application**



Ultima modifica:

09/07/2025