



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"> Possibile aggiornamento del FW 	No
BaseUnit utilizzabili	BU tipo U0
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> DI Contatore Oversampling MSI 	Sì 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	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"> fino a 70 °C, max. 	1 A
Alimentazione dei trasduttori a 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> 24 V 	No
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	1 byte
Configurazione hardware	
Codifica automatica	
<ul style="list-style-type: none"> Elemento di codifica meccanico 	Sì
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
<ul style="list-style-type: none"> Collegamento a 1 conduttore 	BU tipo U0

<ul style="list-style-type: none"> ● Collegamento a 2 conduttori ● Collegamento a 3 conduttori ● Collegamento a 4 conduttori 	BU tipo U0 BU tipo U0 + modulo distributore di potenziale BU tipo U0 + modulo distributore di potenziale
Ingressi digitali	
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
Tensione d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> ● per segnale "0" ● per segnale "1" 	AC/DC < 10 V AC > 14 V, DC > 34 V
Corrente d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> ● per segnale "1", tip. 	3,5 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	No
— da "0" a "1", max.	15 ms
— da "1" a "0", max.	20 ms
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> ● con schermatura, max. ● senza schermatura, max. 	1 000 m 600 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● Sensore a 2 fili 	Sì
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> ● Allarme diagnostico 	Sì
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> ● Informazione diagnostica leggibile ● Sorveglianza della tensione di alimentazione ● Sorveglianza dell'alimentazione dei trasduttori ● Errore cumulativo 	Sì Sì Sì Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> ● Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) ● Visualizzazione di stato del canale ● per diagnostica di canale ● per diagnostica del modulo 	Sì; LED PWR verde Sì; LED verde No Sì; LED DIAG verde / rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
<ul style="list-style-type: none"> ● tra i singoli canali ● tra i canali e il bus backplane ● tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica 	No Sì No
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 1 200 V tra tensione di alimentazione e bus backplane
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> ● Posizione di montaggio orizzontale, min. ● Posizione di montaggio orizzontale, max. 	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo) 70 °C; = Tmax
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
<ul style="list-style-type: none"> ● Altitudine di installazione max. s.l.m. ● temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione 	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"> ● 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
Resistenza	

Liquidi di raffreddamento e lubrificazione	
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
Impiego in impianti industriali fissi	
— 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)
Impiego su navi/offshore	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; 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	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6M4 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
Impiego nella tecnica di processo industriale	
— 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)
Nota	
— 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!
Conformal Coating	
<ul style="list-style-type: none"> ● Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086 ● Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3 ● Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7 ● Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A 	<p>Si; Classe 2 per elevata affidabilità</p> <p>Si; Protezione del tipo 1</p> <p>Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita</p> <p>Si; Conformal Coating, Classe A</p>
Dimensioni	
Larghezza	20 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	40 g

Ultima modifica:

09/10/2023 