



SIPLUS ET 200SP DI 8x DC 24V SRC BA basato su 6ES7131-6BF61-0AA0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, modulo di ingressi digitali, adatto per BU tipo A0, codice colore CC02, Source Input, (NPN, con lettura su M) tipo di ingresso 1 (IEC 61131), ritardo in ingresso 0,05..20ms modulo diagnostica per: tensione di alimentazione

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 8x24 VDC SRC BA
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	No
BaseUnit utilizzabili	Tipo di BU A0
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC02
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
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)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Alimentazione del trasduttore	
Protezione da cortocircuito	No
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi</li> </ul>	1 byte
Configurazione hardware	
Codifica automatica	Sì
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Collegamento a 1 conduttore</li> </ul>	Tipo di BU A0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Collegamento a 2 conduttori</li> </ul>	Tipo di BU A0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Collegamento a 3 conduttori</li> </ul>	BU tipo A0 con morsetti AUX
<ul style="list-style-type: none"> <li>Collegamento a 4 conduttori</li> </ul>	BU tipo A0 + modulo distributore di potenziale
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	8
ingressi digitali parametrizzabili	Sì
Letture su m/p	Letture su M
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Sì
Tensione d'ingresso	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore nominale (DC)</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per segnale "0"</li> </ul>	30 V ... -5 V (potenziale di riferimento è L+)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per segnale "1"</li> </ul>	-11 V ... -30 V (potenziale di riferimento è L+)
<b>Corrente d'ingresso</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per segnale "1", tip.</li> </ul>	6 mA
<b>Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)</b>	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	Si; 0,05 / 0,1 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 12,8 / 20 ms (rispettivamente + ritardo dipendente dalla lunghezza del cavo da 30 a 500 µs)
— da "0" a "1", min.	0,05 ms
— da "0" a "1", max.	20 ms
— da "1" a "0", min.	0,05 ms
— da "1" a "0", max.	20 ms
<b>Lunghezza cavo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con schermatura, max.</li> </ul>	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• senza schermatura, max.</li> </ul>	200 m
<b>Trasduttori</b>	
Trasduttori collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore a 2 fili</li> </ul>	Si
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1,5 mA
<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> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorveglianza della tensione di alimentazione</li> </ul>	Si
— parametrizzabile	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorveglianza dell'alimentazione dei trasduttori</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rottura conduttore</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortocircuito</li> </ul>	No
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)</li> </ul>	Si; LED PWR verde
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizzazione di stato del canale</li> </ul>	Si; LED verde
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per diagnostica di canale</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per diagnostica del modulo</li> </ul>	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> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tra i canali e il bus backplane</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica</li> </ul>	No
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
per funzioni di sicurezza	No
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione di montaggio orizzontale, min.</li> </ul>	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione di montaggio orizzontale, max.</li> </ul>	70 °C; = Tmax
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> </ul>	5 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione</li> </ul>	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.</li> </ul>	100 %; incl. condensa / gelo consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
<b>Resistenza</b>	
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)
<b>Impiego su navi/offshore</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta
— 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)
<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>● 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>	<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>
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	15 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	28 g

**Ultima modifica:** 03/10/2023 