



Figura simile

SIPLUS ET 200SP DI 8xNAMUR HF basato su 6ES7131-6TF00-0CA0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, modulo di ingressi digitali, adatto per BU tipo A0, codice colore CC01, diagnostica di canale

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 8 x NAMUR HF
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
sulla base di	6ES7131-6TF00-0CA0
BaseUnit utilizzabili	tipo BU A0
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC01
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
<ul style="list-style-type: none"> adatto per il funzionamento con PROFINET R1 IM 	Sì
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	vedi ID articolo: 109746275
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> DI 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Contatore 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Oversampling 	No
<ul style="list-style-type: none"> MSI 	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
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	70 mA
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	8
Protezione da cortocircuito	Sì
Alimentazione dei trasduttori a 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> 24 V 	No
<ul style="list-style-type: none"> Protezione da cortocircuito 	No
Alimentazione trasduttore NAMUR	
<ul style="list-style-type: none"> 8,2 V 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Protezione da cortocircuito 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Corrente di uscita per canale, max. 	8 mA
<ul style="list-style-type: none"> Corrente di uscita per modulo, max. 	64 mA

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. • Ingressi • Uscite 	1 byte 42 byte; 1 byte + 1 byte per informazione QI nel modo di funzionamento DI, 42 byte nel modo di funzionamento Counter 20 byte; 0 byte nel modo di funzionamento DI, 20 byte nel modo di funzionamento Counter
Configurazione hardware	
Codifica automatica	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Elemento di codifica meccanico • Tipo di elemento di codifica meccanico 	Sì tipo A
Sottomoduli	
<ul style="list-style-type: none"> • numero max. di sottomoduli configurabili 	1
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
<ul style="list-style-type: none"> • Collegamento a 2 conduttori • Collegamento a 3 conduttori 	tipo BU A0 tipo BU A0
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	8; NAMUR
ingressi digitali parametrizzabili	Sì
Lettura su m/p	Lettura su P
Prolungamento dell'impulso	Sì; 0,5 s, 1 s, 2 s
Valutazione del fronte	Sì; fronte di salita. fronte di discesa, cambio fronte
Fluttuazione del cambio di segnale	Sì; 2 ... 32 cambi di segnale
Finestra di monitoraggio della fluttuazione	Sì; 0,5 s, 1 s ... 100 s in incrementi di 1 s
Funzioni degli ingressi digitali, parametrizzabili	
<ul style="list-style-type: none"> • Avvio/arresto gate • Ingresso digitale liberamente utilizzabile • Contatore <ul style="list-style-type: none"> — Numero, max. — Frequenza di conteggio, max. — Ampiezza di conteggio — Direzione di conteggio avanti/indietro 	Sì Sì Sì 4; Per i dettagli vedi il manuale 5 kHz 32 bit Sì
Tensione d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> • Valore nominale (DC) 	8,2 V
Corrente d'ingresso	
per contatto collegato con 10 k	
<ul style="list-style-type: none"> — per segnale "0", min. — per segnale "0", max. — per segnale "1", min. — per segnale "1", max. 	0,35 mA 1,2 mA 2,1 mA 7 mA
per contatto non collegato	
<ul style="list-style-type: none"> — per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile) — per segnale "1", tip. 	0,5 mA 8 mA
per trasduttori NAMUR	
<ul style="list-style-type: none"> — per segnale "0", min. — per segnale "0", max. — per segnale "1", min. — per segnale "1", max. 	0,35 mA 1,2 mA 2,1 mA 7 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
<ul style="list-style-type: none"> • Tempo di commutazione tollerato per i contatti in scambio 	300 ms
per ingressi standard	
<ul style="list-style-type: none"> — parametrizzabile 	No
per ingressi NAMUR	
<ul style="list-style-type: none"> — da "0" a "1", max. — da "1" a "0", max. 	20 ms; Per i dettagli vedi il manuale 20 ms; Per i dettagli vedi il manuale
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con schermatura, max. 	200 m; 50 m per modalità contatore

Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
• Trasduttore / contatto in scambio NAMUR secondo EN 60947	Si
• Contatto singolo / contatto in scambio non collegato	Si
• Contatto singolo / contatto in scambio collegato con 10 kOhm	Si
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Si
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Si; per canale
• Allarme di processo	Si; parametrizzabile, canali 0 ... 7
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Si
• Sorveglianza della tensione di alimentazione — parametrizzabile	Si Si
• Sorveglianza dell'alimentazione dei trasduttori	No
• Rottura conduttore	Si; per canale
• Cortocircuito	Si; per canale
LED di visualizzazione diagnostica	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Si; LED PWR verde
• Visualizzazione di stato del canale	Si; LED verde
• per diagnostica di canale	Si; LED rosso
• per diagnostica del modulo	Si; LED DIAG verde / rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Si
• Tra i canali e la tensione di carico L+	Si
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	Si
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo); startup @ -25 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	70 °C; = Tmax; > +60 °C numero degli ingressi comandabili contemporaneamente, max. 4 (senza punti adiacenti)
• Posizione di montaggio verticale, min.	-40 °C; = Tmin
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C; = Tmax
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	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	
• 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 (6AG1193-6AA00-0AAA)

Impiego su navi/offshore	
— 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)

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	15 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm

Pesi	
Peso, ca.	32 g

Classificazioni			
		Versione	Classificazione
	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](#)



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------	-----	--------------------------------	----------------------

[China RoHS](#)



[CCC-Ex](#)



Ultima modifica:

23/10/2025 