



Figura simile

SIPLUS ET 200SP IM155-6DP HF basato su 6ES7155-6BA01-0CN0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, Bundle PROFIBUS IM, max. 32 moduli di periferia e 16 moduli ET 200AL, Multi Hot Swap, Bundle costituito da: modulo d'interfaccia (6AG1155-6BU01-7CN0), modulo server (6AG1193-6PA00-7AA0), connettore PROFIBUS

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 155-6 DP HF
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
sulla base di	6ES7155-6BA01-0CN0
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Sostituzione di un modulo durante l'esercizio (Hot Swapping) 	Sì; Multi Hot Swapping
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	vedi ID articolo: 109746275
Controllo di configurazione	
tramite set di dati	Sì
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
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione 	10 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	335 mA
Corrente d'inserzione, max.	1,6 A
I ² t	0,038 A ² ·s
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. 	32 byte; Per ogni ingresso / uscita
Spazio d'indirizzamento per stazione	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per stazione, max. 	244 byte; Per ogni ingresso / uscita
Configurazione hardware	
Telaio di montaggio	
<ul style="list-style-type: none"> Numero max. di moduli ET 200SP utilizzabili 	32
<ul style="list-style-type: none"> Numero max. di moduli ET 200AL utilizzabili 	16
Interfacce	

Numero di interfacce PROFIBUS	1
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
<ul style="list-style-type: none"> • RS 485 • Corrente d'uscita dell'interfaccia, max. 	Sì; 1 presa RS 485 integrata 90 mA
Protocolli	
<ul style="list-style-type: none"> • device PROFIBUS DP 	Sì
Fisica dell'interfaccia	
RS 485	
<ul style="list-style-type: none"> • Velocità di trasmissione, max. 	12 Mbit/s
Protocolli	
Supporta protocollo per PROFINET IO	No
Supporta il protocollo per PROFI-safe	Sì
PROFIBUS	Sì
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	No
Modbus TCP	No
Comunicazione IE aperta	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	No
PROFIBUS DP	
Servizi	
— Capacità SYNC	Sì
— Capacità FREEZE	Sì
— DPV0	Sì
— DPV1	Sì
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • LED RUN • ERROR-LED • MAINT-LED • Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) • LED di collegamento DP 	Sì; LED verde Sì; LED rosso Sì; LED giallo Sì; LED PWR verde Sì; LED DP verde
Separazione di potenziale	
tra bus backplane ed elettronica	No
tra PROFIBUS DP e tutti gli altri circuiti	Sì
tra l'alimentazione e tutti gli altri circuiti	No
Differenza di potenziale consentita	
tra i diversi circuiti	Bassissima tensione di sicurezza SELV
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • Posizione di montaggio orizzontale, min. • Posizione di montaggio orizzontale, max. • Posizione di montaggio verticale, min. • Posizione di montaggio verticale, max. 	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo) 70 °C; = Tmax -40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo) 50 °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 	5 000 m 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"> • 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	Sì; 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>		
Tecnica di collegamento			
ET-Connection			
● tramite BU /BA Send	Si; + 16 moduli ET 200AL		
Dimensioni			
Larghezza	50 mm		
Altezza	117 mm		
Profondità	74 mm		
Pesi			
Peso, ca.	150 g		
Classificazioni			
	Versione	Classificazione	
	eClass	14	27-24-26-08
	eClass	12	27-24-26-08
	eClass	9.1	27-24-26-08
	eClass	9	27-24-26-08
	eClass	8	27-24-26-08
	eClass	7.1	27-24-26-08
	eClass	6	27-24-26-08
	ETIM	10	EC001604
	ETIM	9	EC001604
	ETIM	8	EC001604
	ETIM	7	EC001604
	IDEA	4	3564
	UNSPSC	15	32-15-17-05
Approvazioni / Certificati			

[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)



[CCC-Ex](#)

Maritime application



Ultima modifica:

23/10/2025