

SIPLUS S7-1500 CM PTP RS232 HF basato su 6ES7541-1AD01-0AB0 con Conformal Coating, -40 ... +70°C modulo di comunicazione HF per collegamento seriale RS-232, Freeport, 3964(R), USS, Modbus RTU master, Slave, 115200 bit/s, connettore Sub-D a 9 pin 115200 bit/s, connettore Sub-D 9 pin

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM PtP RS 232 HF
sulla base di	6ES7541-1AD01-0AB0
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M Fast Startup 	Sì; I&M 0 Sì
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	vedi ID articolo: 109746275
Tipo di montaggio	
Montaggio su guida	Sì; Guida profilata S7-1500
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	50 mA; dal bus backplane
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	0,75 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,6 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Ingressi Uscite 	8 byte; modalità prestazioni: 32 byte 0 byte; modalità prestazioni: 32 byte
Fisica dell'interfaccia	
RS 232	
<ul style="list-style-type: none"> Velocità di trasmissione, max. Lunghezza cavo, max. Segnali aggiuntivi RS 232 	115,2 kbit/s 15 m RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
Protocolli	
Protocolli integrati	
Freeport	
<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza telegramma Bit per carattere Numero dei bit di stop Parità 	4 kbyte 7 o 8 1 o 2 bit nessuna, pari, dispari, sempre 1, sempre 0, qualsiasi
3964 (R)	
<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza telegramma Bit per carattere Numero dei bit di stop Parità 	4 kbyte 7 o 8 1 o 2 bit nessuna, pari, dispari, sempre 1, sempre 0, qualsiasi
Modbus RTU Master	
<ul style="list-style-type: none"> Area di indirizzi numero di device, max. 	1 ... 247, ampliato 1 ... 65535 1
device Modbus RTU	
<ul style="list-style-type: none"> Area di indirizzi 	1 ... 247, ampliato 1 ... 65535
Buffer telegrammi	
<ul style="list-style-type: none"> Memoria buffer per telegrammi Numero di telegrammi bufferizzabili 	8 kbyte 255
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì

Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì
• Allarme di processo	No
Diagnostica	
• Rottura conduttore	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Sì; LED verde
• ERROR-LED	Sì; LED rosso
• Ricezione RxD	Sì; LED giallo
• Trasmissione TxD	Sì; LED giallo
Separazione di potenziale	
tra bus backplane e interfaccia	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Security	
aggiornamento del firmware firmato	Sì
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• 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.	40 °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	Sì; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
Impiego in impianti industriali fissi	
— 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; *
Impiego su navi/offshore	
— 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; *
Impiego nella tecnica di processo industriale	
— 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)
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	
• 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	Sì; Conformal Coating, Classe A

Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A

Funzionamento decentrato

al SIMATIC S7-300	Si
al SIMATIC S7-400	Si
al SIMATIC S7-1500	Si
al controller PROFINET standard	Si

Dimensioni

Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	127 mm

Pesi

Peso, ca.	0,22 kg
-----------	---------

Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-22-08
eClass	12	27-24-22-08
eClass	9.1	27-24-22-08
eClass	9	27-24-22-08
eClass	8	27-24-22-08
eClass	7.1	27-24-22-08
eClass	6	27-24-22-08
ETIM	10	EC001423
ETIM	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)

[China RoHS](#)



General Product Approval



Ultima modifica:

18/12/2025