



Figura simile

SIPLUS S7-1500 CM PTP RS422/485 HF basato su 6ES7541-1AB01-0AB0 con Conformal Coating, -40 ... +70°C RS422/485 HF modulo di comunicazione per collegamento seriale RS-422 e RS-485, Freeport, 3964(R), USS, Modbus RTU Master, Slave, 250000 bit/s, presa Sub D 15 pin presa Sub D 15 pin

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM PtP RS 422 / 485 HF
sulla base di	<a href="#">6ES7541-1AB01-0AB0</a>
Funzione del prodotto	
• Dati I&M	Sì; I&M 0
• Fast Startup	Sì
Engineering con	
• 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)	43 mA; dal bus backplane
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	0,65 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,6 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Ingressi	8 byte; modalità prestazioni: 32 byte
• Uscite	0 byte; modalità prestazioni: 32 byte
Fisica dell'interfaccia	
RS 485	
• Velocità di trasmissione, max.	250 kbit/s
• Lunghezza cavo, max.	1 200 m
RS 422	
• Velocità di trasmissione, max.	115,2 kbit/s
• Lunghezza cavo, max.	1 200 m
• Collegamento full duplex a 4 fili	Sì
• Collegamento multipoint a 4 fili	No
Protocolli	
Protocolli integrati	
Freeport	
— Lunghezza telegramma	4 kbyte
— Bit per carattere	7 o 8
— Numero dei bit di stop	1 o 2 bit
— Parità	nessuna, pari, dispari, sempre 1, sempre 0, qualsiasi
3964 (R)	

— Lunghezza telegramma	4 kbyte
— Bit per carattere	7 o 8
— Numero dei bit di stop	1 o 2 bit
— Parità	nessuna, pari, dispari, sempre 1, sempre 0, qualsiasi
<b>Modbus RTU Master</b>	
— Area di indirizzi	1 ... 247, ampliato 1 ... 65535
— numero di device, max.	32
<b>device Modbus RTU</b>	
— Area di indirizzi	1 ... 247, ampliato 1 ... 65535
<b>Buffer telegrammi</b>	
• Memoria buffer per telegrammi	8 kbyte
• Numero di telegrammi bufferizzabili	255
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì
• Allarme di processo	No
<b>Diagnostica</b>	
• Rottura conduttore	Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• LED RUN	Sì; LED verde
• ERROR-LED	Sì; LED rosso
• Ricezione RxD	Sì; LED giallo
• Trasmissione TxD	Sì; LED giallo
<b>Separazione di potenziale</b>	
tra bus backplane e interfaccia	Sì
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
• 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
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m; per le restrizioni riguardo all'altitudine di installazione > 2 000 m, vedi Manuale di sistema ET 200MP
<b>Umidità relativa</b>	
• 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
<b>Resistenza</b>	
<b>Liquidi di raffreddamento e lubrificazione</b>	
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Sì; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>	
— 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; *
<b>Impiego su navi/offshore</b>	
— 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; *
<b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Sì; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo,	Sì; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite

misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04

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
- 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

Si; Classe 2 per elevata affidabilità

Si; Protezione del tipo 1

Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita

Si; Conformal Coating, Classe A

#### 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

[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



##### General Product Approval



Ultima modifica:

18/12/2025