



Figura simile

SIPLUS ET 200SP CM DP basato su 6ES7545-5DA00-0AB0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, CM PROFIBUS DP per CPU ET 200SP interfaccia PROFIBUS DP (presa Sub-D a 9 poli) master DP per 125 slave DP

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM PROFIBUS DP
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	vedi ID articolo: 109746275
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
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
<ul style="list-style-type: none"> RS 485 	Sì
Protocolli	
<ul style="list-style-type: none"> Master PROFIBUS DP Slave PROFIBUS DP Comunicazione SIMATIC 	Sì
Master PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> Numero di slave DP, max. 	125
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Sì
— Equidistanza	No
— Sincronismo di clock	No
— Attivazione/disattivazione di slave DP	Sì
Slave PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> Velocità di trasmissione, max. Ricerca automatica del baudrate Area di indirizzi, max. Dati utili per area di indirizzi, max. 	12 Mbit/s Sì 120 128 byte
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Sì; solo con interfaccia attiva
— Routing	Sì; solo con interfaccia attiva
— Comunicazione S7	Sì; solo con interfaccia attiva
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	Sì; Nessun Subscriber possibile - solo Publisher passivo
— DPV1	Sì
Memoria di trasferimento	
— Ingressi	244 byte
— Uscite	244 byte
Fisica dell'interfaccia	

RS 485	
<ul style="list-style-type: none"> • Velocità di trasmissione, max. • Lunghezza cavo, max. 	<p>12 Mbit/s</p> <p>100 m</p>
Protocolli	
Comunicazione SIMATIC	
<ul style="list-style-type: none"> • S7-Routing • Routing di set di dati 	<p>Si</p> <p>Si</p>
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Si
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • per diagnostica del modulo 	Si; LED DIAG verde / rosso
Separazione di potenziale	
tra bus backplane e interfaccia	Si
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. 	<p>-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)</p> <p>70 °C; = Tmax</p> <p>-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)</p> <p>50 °C; = Tmax</p>
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 	<p>5 000 m</p> <p>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)</p>
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. 	100 %; RH, incl. condensa / gelo consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
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 (6AG1193-6AA00-0AA0)
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	35 mm
Altezza	117 mm
Profondità	75 mm
Pesi	
Peso, ca.	80 g

Ultima modifica: 09/10/2023 