



Figura simile

SIPLUS S7-400 IF 964-DP basato su 6ES7964-2AA04-0AB0 con Conformal Coating, -25...+70°C, modulo di interfaccia master DP

Informazioni generali	
sulla base di	<a href="#">6ES7964-2AA04-0AB0</a>
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	150 mA; Corrente assorbita dal bus S7-400: il modulo non assorbe alcuna corrente dal 24 V, esso fornisce solamente questa tensione all'interfaccia DP. Somma delle correnti assorbite dai componenti collegati all'interfaccia DP, comunque max. 150 mA. Caricabilità della tensione 5 V a potenziale libero (P5ext) max. 90 mA. Caricabilità della tensione 24 V max. 150 mA.
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1 W
Interfacce	
PROFIBUS DP	
• Lunghezza cavo, max.	1 200 m; A 9,6 kbit/s: max. 1 200 m; a 12 Mbit/s: max. 100 m
1ª interfaccia	
con separazione di potenziale	Sì
Protocolli	
• Master PROFIBUS DP	Sì; Impostazione di default
• device PROFIBUS DP	Sì
Master PROFIBUS DP	
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
• numero di device DP, max.	125; dipendente dalla CPU impiegata
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Sì
— Equidistanza	Sì
— SYNC/FREEZE	Sì
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	Sì
Area di indirizzi	
— Ingressi, max.	dipendente dall'apparecchiatura
— Uscite, max.	dipendente dall'apparecchiatura
Dati utili per ogni device DP	
— Ingressi, max.	244 byte
— Uscite, max.	244 byte
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-25 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax; @ 60°C con UL/ATEX/FM use
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	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ...

d'installazione	(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)	
<b>Umidità relativa</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.</li> </ul>	100 %; RH incl. condensa/ gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)	
<b>Resistenza</b>		
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>		
— 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; *	
<b>Impiego su navi/offshore</b>		
— 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; *	
<b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>		
— 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)	
<b>Nota</b>		
— 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!	
<b>Conformal Coating</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086</li> <li>Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3</li> <li>Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7</li> <li>Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A</li> </ul>	<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>	
<b>Dimensioni</b>		
Larghezza	26 mm	
Altezza	54 mm	
Profondità	130 mm	
<b>Pesi</b>		
Peso, ca.	65 g	
<b>Classificazioni</b>		
	<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
	eClass	27-24-22-08
	eClass	27-24-22-08
	eClass	27-24-22-08
	eClass	27-24-22-08
	eClass	27-24-22-08
	eClass	27-24-22-08
	eClass	27-24-22-08
	ETIM	EC001423
	ETIM	EC001423
	ETIM	EC001423
	ETIM	EC001423
	IDEA	3564
	UNSPSC	32-15-17-05
<b>Approvazioni / Certificati</b>		
<b>General Product Approval</b>		



EG-Konf.

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

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



RCM

[CCC-Ex](#)



IECEX



ATEX

Ultima modifica:

29/05/2024