



Figura simile

SIPLUS S7-400 PS 405 10A basato su 6ES7405-0KR02-0AA0 con Conformal Coating, -25...+70°C, 10A, wide-range, DC 24/48/60V; DC 5V/10A, per funzionamento ridondante

Informazioni generali	
sulla base di	6ES7405-0KR02-0AA0
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	
• DC 24 V	Si
• DC 48 V	Si
• DC 60 V	Si
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	20 ms
• Tamponamento interruzione di rete/tensione secondo raccomandazione NAMUR	Si
Corrente d'ingresso	
Valore nominale con DC 24 V	4 A
Valore nominale con DC 48 V	2 A
Valore nominale con DC 60 V	1,6 A
Corrente d'inserzione, max.	18 A; larghezza semionda 20 ms
Tensione d'uscita	
Tipo della tensione d'uscita	DC
Valore nominale (DC)	
• DC 5 V	Si
• DC 24 V	Si
Corrente d'uscita	
per bus backplane (DC 5 V), max.	10 A; nessun carico base necessario
per bus backplane (DC 24 V), max.	1 A; resistente al funzionamento a vuoto
Protezione da cortocircuito	Si
Potenza	
Potenza attiva assorbita, tip.	95 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	20 W
Batteria	
Batteria tampone	
• Batteria tampone (opzionale)	Si; 0 °C ... +60 °C: 2 x litio AA; 3,6 V/2,3 Ah // -25 °C ... +70 °C e/o 100 % RH: 2 x box batterie esterni 6AG1971-0AA00-7AA0 e 2 x MONO cella forma costruttiva D
Configurazione hardware	
Slot	
• Slot necessari	2
Separazione di potenziale	

primario/secondario	SI		
Isolamento			
Categoria di sovratensione	II		
Grado di protezione e classe di sicurezza			
Classe di protezione dei mezzi operativi	I, con conduttore di protezione		
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente in esercizio			
• min.	-25 °C; = Tmin; con l'impiego del box batterie esterno SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 per funzionamento in tampone		
• max.	70 °C; = Tmax; con l'impiego del box batterie esterno SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 per funzionamento in tampone		
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 (nessuna messa in servizio in presenza di condensa). Per funzionamento in tampone impiegare il box batterie SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 in presenza di forte umidità relativa		
Resistenza			
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; *		
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; *		
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			
• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086	SI; Classe 2 per elevata affidabilità		
• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3	SI; Protezione del tipo 1		
• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7	SI; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita		
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	SI; Conformal Coating, Classe A		
Tecnica di collegamento			
Esecuzione del collegamento elettrico	3 x 1,5 mm ² , conduttore pieno o trefolo con puntalino, diametro esterno 3 mm ... 9 mm		
Dimensioni			
Larghezza	50 mm		
Altezza	290 mm		
Profondità	217 mm		
Pesi			
Peso, ca.	1 200 g		
Classificazioni			
	Versione	Classificazione	
	eClass	14	27-24-22-09

eClass	12	27-24-22-09
eClass	9.1	27-24-22-09
eClass	9	27-24-22-09
eClass	8	27-24-22-09
eClass	7.1	27-24-22-09
eClass	6	27-24-22-09
ETIM	10	EC000599
ETIM	9	EC000599
ETIM	8	EC000599
ETIM	7	EC000599
IDEA	4	3575
UNSPSC	15	32-15-17-06

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[CCC-Ex](#)



For use in hazardous locations



Ultima modifica:

29/05/2024