



SIPLUS S7-400 PS 407 10A basato su 6ES7407-0KR02-0AA0 con Conformal Coating, -25...+70°C, 10A, wide-range, UC 120/230 V; DC 5V/10A, per funzionamento ridondante

Figura simile

Informazioni generali	
sulla base di	6ES7407-0KR02-0AA0
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	
• DC 120 V	Si
• DC 230 V	Si
Valore nominale (AC)	
• AC 120 V	Si
• AC 230 V	Si
Frequenza di rete	
• Valore nominale 50 Hz	Si
• Valore nominale 60 Hz	Si
• Campo consentito, limite inferiore	47 Hz
• Campo consentito, limite superiore	63 Hz
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 120 V	1 A
Valore nominale con DC 230 V	0,5 A
Valore nominale con AC 120 V	0,9 A
Valore nominale con AC 230 V	0,5 A
Corrente d'inserzione, max.	63 A; Larghezza semionda 1 ms
Corrente di dispersione, max.	5 mA
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	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> Slot necessari 	2
Separazione di potenziale	
primario/secondario	Si
Isolamento	
Categoria di sovratensione	II
EMC	
Conformità alla normativa per gli effetti sulla rete	
<ul style="list-style-type: none"> Conformità alla normativa per gli effetti sulla rete secondo IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3 	Si
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Classe di protezione dei mezzi operativi	I, con conduttore di protezione
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> min. max. 	-25 °C; con l'impiego del box batterie esterno SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 per funzionamento in tampone 70 °C; 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	
<ul style="list-style-type: none"> Altitudine di installazione max. s.l.m. temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione 	2 000 m Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
Impiego su navi/offshore	
<ul style="list-style-type: none"> a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6 a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6 a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6 	Si; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); * Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
Impiego nella tecnica di processo industriale	
<ul style="list-style-type: none"> a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4 Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04 	Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene) 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	
<ul style="list-style-type: none"> 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 	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
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](#)



General Product Approval **EMV**

[China RoHS](#)





Ultima modifica: 18/06/2025 