



Figura simile

SIPLUS S7-1500 PS 1507 60W 120/AC 230V/DC basato su 6ES7507-0RA00-0AB0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, avvio a -25 °C, alimentatore di sistema alimenta il bus backplane del S7-1500 con la tensione di impiego

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PS 60 W 120/230 V AC/DC
Engineering con	
• STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	V12 / V12
Ridondanza	
• Funzionalità di ridondanza	Sì
— per aumento di potenza	Sì
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	120 V; 230 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	88 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	300 V
Valore nominale (AC)	120 V; 230 V
Campo consentito, limite inferiore (AC)	85 V
Campo consentito, limite superiore (AC)	264 V
Protezione da cortocircuito	Sì
Frequenza di rete	
• Valore nominale 50 Hz	Sì
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	20 ms
Corrente d'ingresso	
Valore nominale con DC 120 V	0,6 A
Valore nominale con DC 230 V	0,3 A
Valore nominale con AC 120 V	0,6 A
Valore nominale con AC 230 V	0,34 A
Potenza	
Potenza di alimentazione nel bus backplane	60 W; > +60 °C max. potenza di alimentazione 30 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata a condizioni nominali	12 W
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì
Separazione di potenziale	
primario/secondario	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 2 500 V / 2 s (Routine Test)
EMC	
Immunità ai disturbi a tensioni impulsive (surge)	
• Immunità ai disturbi sui conduttori di alimentazione secondo IEC 61000-4-5	Sì; ±1 kV (secondo IEC 61000-4-5; 1995; Surge symm), ±2 kV (secondo IEC 61000-4-5; 1995; Surge asymm.), non necessita di un circuito di protezione esterno

Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Classe di protezione dei mezzi operativi	I, con conduttore di protezione
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo); startup @ -25 °C
• max.	70 °C; = Tmax; con posizione di montaggio verticale Tmax = +40 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	2 000 m
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)
Umidità relativa	
• 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	Sì; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
Impiego in impianti industriali fissi	
— 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; *
Impiego su navi/offshore	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta
— 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; *
Impiego nella tecnica di processo industriale	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Sì; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Sì; 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	Sì; Classe 2 per elevata affidabilità
• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3	Sì; Protezione del tipo 1
• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7	Sì; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Sì; Conformal Coating, Classe A
Dimensioni	
Larghezza	70 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm
Pesi	
Peso, ca.	600 g

Ultima modifica:

09/10/2023 