



Figura simile

SIPLUS S7-300 PS 307 10A basato su 6ES7307-1KA02-0AA0 con Conformal Coating, -25...+70°C, alimentatore stabilizzato PS 307 ingresso: AC 120/230V uscita: DC 24V/10A

Tensione di alimentazione	
Valore nominale (AC)	
• AC 120 V	Si; AC 85 ... 132 V
• AC 230 V	Si; AC 170 ... 264 V
Resistenza a sovratensione	2,3 x Ue nom, 1,3 ms
Frequenza di rete	
• 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; min., con Ia nom e Ue = 93 / 187 V
• Velocità di ripetizione, min.	1 s
Corrente d'ingresso	
Valore nominale con AC 120 V	4,2 A
Valore nominale con AC 230 V	1,9 A
Corrente d'inserzione, max.	55 A; max. a 25 °C, durata max. 3 ms
I²t	3,3 A²·s
Corrente di dispersione, tip.	0,6 mA
Corrente di dispersione, max.	3,5 mA
Sovraccaricabilità per sovracorrente	80 ms con cortocircuito durante l'avviamento e l'esercizio
tensione di uscita / intestazione	
Valore nominale (DC)	24 V; resistente al funzionamento a vuoto max. 2,5 s
Campo consentito, limite inferiore (DC)	23,27 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	24,72 V
Tempo di avvio, max.	2 s
Tempo di salita della tensione, tip.	10 ms
Protezione da sovratensione	Circuito di regolazione addizionale, disinserzione con < 28,8 V, riavviamento autonomo
Protezione da cortocircuito	Disinserzione elettronica, riavviamento autonomo
Ondulazione residua, tip.	15 mV; picco - picco
Ondulazione residua, max.	50 mV; picco - picco
Corrente d'uscita	
Corrente fornita (valore nominale)	10 A; 7 A @ > 60 °C, collegabile in parallelo
Protezione da cortocircuito	Si; elettronica
Corrente di cortocircuito permanente, max.	12 A
Potenza	
Potenza attiva assorbita, tip.	267 W
Rendimento	90 %; ca., con Ua nom, Ia nom
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	27 W; ca., con Ua nom, Ia nom

Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
LED di visualizzazione diagnostica	
• Visualizzazione di stato uscita 24 V OK (verde)	Sì
Separazione di potenziale	
primario/secondario	Sì; Tensione di uscita SELV Ua secondo EN 60950-1 e EN 50178
Isolamento	
Isolamento testato con	Tensione nominale di isolamento (24 V verso L1) AC 250 V, test effettuato con DC 4 200 V
EMC	
Immunità ai disturbi EMC	EN 61000-6-2
Emissione di disturbi EMC	EN 55022 Classe B
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Classe di protezione dei mezzi operativi	I, con conduttore di protezione
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Norma per limitazione delle armoniche di rete	EN 61000-3-2
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-25 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use
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) // 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); oltre 2 000 m max. DC 75 V
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	
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!
Dimensioni	
Larghezza	80 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
Pesi	
Peso, ca.	0,8 kg
Ultima modifica:	
	11/08/2023 