



Figura simile

SIPLUS S7-1500 PS 1505 25W 24VD basato su 6ES7505-0KA00-0AB0 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 25W 24VDC
sulla base di	6ES7505-0KA00-0AB0
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	vedi ID articolo: 109746275
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V; SELV
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V; statica 19,2 V, dinamica 18,5 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V; statica 28,8 V, dinamica 30,2 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione 	20 ms
Corrente d'ingresso	
Valore nominale con DC 24 V	1,3 A
Corrente d'uscita	
Protezione da cortocircuito	Sì
Potenza	
Potenza di alimentazione nel bus backplane	25 W; > +60 °C max. potenza di alimentazione 12,5 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata a condizioni nominali	6,2 W
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì
Separazione di potenziale	
primario/secondario	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
EMC	
Immunità ai disturbi a tensioni impulsive (surge)	
<ul style="list-style-type: none"> 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	III, 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.	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 consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)		
Resistenza			
Liquidi di raffreddamento e lubrificazione			
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria		
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 sporizia 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		
Dimensioni			
Larghezza	35 mm		
Altezza	147 mm		
Profondità	129 mm		
Pesi			
Peso, ca.	350 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** **For use in hazardous locations**

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations **Maritime application**



Ultima modifica:

23/10/2025