

SIPLUS S7-1500 PS 1505 25W 24VD -25...+70°C mit Conformal Coating based on 6ES7505-0KA00-0AB0 . Systemstromversorgung versorgt den Rückwandbus der S7-1500 mit Betriebsspannung



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PS 25W 24VDC
HW-Funktionsstand	E01
Firmware-Version	V1.0.0
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V12 / V12
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	ab V5.5 SP3
Redundanz	
<ul style="list-style-type: none"> Redundanzfähigkeit 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> — zur Leistungserhöhung 	Ja
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V; SELV
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	statisch 19,2 V, dynamisch 18,5 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	statisch 28,8 V, dynamisch 30,2 V
Verpolschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja

Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Ausgangsstrom	
Kurzschluss-Schutz	Ja
Leistung	
Einspeiseleistung in den Rückwandbus	25 W; > +60 °C max. Einspeiseleistung 12,5 W
Verlustleistung	
Verlustleistung bei Nennbedingungen	6,2 W
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Potenzialtrennung	
primär/sekundär	Ja; Potenzialtrennung für max. AC 60 V/DC 75 V (Basisisolation)
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
EMV	
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)	
• auf den Versorgungsleitungen nach IEC 61000-4-5	Ja; +/- 1 kV (nach IEC 61000-4-5; 1995; Surge symm), +/- 2 kV (nach IEC 61000-4-5; 1995; Surge unsymm), keine externe Schutzbeschaltung erforderlich
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart nach EN 60529	IP20
Schutzklasse	3; mit Schutzleiter
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• max.	70 °C; = Tmax; bei senkrechter Einbaulage Tmax = +40 °C
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Relative Luftfeuchte	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit	
— gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

— gegen mechanisch aktive
Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3

Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten
Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten
Schnittstellen verbleiben!

Maße

Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	350 g
--------------	-------

letzte Änderung: 14.04.2017