

SIPLUS S7-1500, Systemstromversorgung PS 60W 120/AC
230V/DC, versorgt den Rückwandbus der S7-1500 mit
Betriebsspannung -25...+70°C mit Conformal Coating based on
6ES7507-0RA00-0AB0



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PS 60W 120/230V AC/DC
HW-Funktionsstand	E01
Firmware-Version	V1.0.0
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V12 / V12
• STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	V5.5 / -
• PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision	- / -
Redundanz	
• Redundanzfähigkeit	Ja
— zur Leistungserhöhung	Ja
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	120 V; 230 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	88 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	300 V
Nennwert (AC)	120 V; 230 V

zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	85 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
Kurzschluss-Schutz	Ja
Netzfrequenz	
• Nennwert 50 Hz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Eingangsstrom	
Nennwert bei DC 120 V	0,6 A
Nennwert bei DC 230 V	0,3 A
Nennwert bei AC 120 V	0,6 A
Nennwert bei AC 230 V	0,34 A
Leistung	
Einspeiseleistung in den Rückwandbus	60 W; > +60 °C max. Einspeiseleistung 30 W
Verlustleistung	
Verlustleistung bei Nennbedingungen	12 W
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Potenzialtrennung	
primär/sekundär	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 2 500 V/2 s (Routine 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	1; 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)
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	70 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	600 g
--------------	-------

letzte Änderung: 14.04.2017