

SIPLUS S7-300 PS 307 10A -25...+70°C mit conformal coating
 based on 6ES7307-1KA02-0AA0 . geregelte Stromversorgung PS
 307 Eingang: AC 120/230V Ausgang: DC 24V/10A



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (AC)	
• AC 120 V	Ja; AC 85 ... 132 V
• AC 230 V	Ja; AC 170 ... 264 V
Überspannungsfestigkeit	2,3x Ue Nenn, 1,3 ms
Netzfrequenz	
• zulässiger Bereich, untere Grenze	47 Hz
• zulässiger Bereich, obere Grenze	63 Hz
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms; min., bei I _a Nenn und U _e = 93 / 187 V
• Wiederholrate, min.	1 s
Eingangsstrom	
Nennwert bei AC 120 V	4,2 A
Nennwert bei AC 230 V	1,9 A
Einschaltstrom, max.	55 A; max. bei 25 °C, Dauer max. 3 ms
I ² t	3,3 A ² ·s
Ableitstrom, typ.	0,6 mA

Ableitstrom, max.	3,5 mA
Überlastfähigkeit bei Überstrom	80 ms bei Kurzschluss während Hochlauf und Betrieb
Ausgangsspannung	
Nennwert (DC)	24 V; leerlauffest max. 2,5 s
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	23,27 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	24,72 V
Hochlaufzeit, max.	2 s
Spannungsanstiegszeit, typ.	10 ms
Überspannungsschutz	zusätzlicher Regelkreis, Abschaltung bei < 28,8 V, selbstständiger Wiederanlauf
Kurzschlussfestigkeit	elektronische Abschaltung, selbstständiger Wiederanlauf
Restwelligkeit, typ.	15 mV; Spitze - Spitze
Restwelligkeit, max.	50 mV; Spitze - Spitze
Ausgangsstrom	
Stromabgabe (Nennwert)	10 A; 7 A @ > 60 °C, parallelschaltbar
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch
Dauerkurzschlussstrom, max.	12 A
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	240 W
Wirkungsgrad	90 %; ca., bei U _a Nenn, I _a Nenn
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	27 W; ca., bei U _a Nenn, I _a Nenn
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausgangsspannung DC 24 V (grün) 	Ja; für 24 V OK
Potenzialtrennung	
primär/sekundär	Ja; SELV-Ausgangsspannung U _a nach EN60950-1 und EN 50178
SELV	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	Nennisolationsspannung (24 V gegen L1) AC 250 V, geprüft mit DC 4 200 V
EMV	
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	EN 55022 Klasse B
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schutzklasse	1; mit Schutzleiter
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja

Norm für Netzoberwellenbegrenzung	EN 61000-3-2
-----------------------------------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. -25 °C; = Tmin
- max. 70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use

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	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	0,8 kg
--------------	--------

letzte Änderung: 14.04.2017