

SIPLUS S7-300 PS 307 -25...+70°C mit conformal coating based on 6ES7307-1EA01-0AA0 . geregelte Stromversorgung Eingang: AC 120/230V Ausgang: DC 24V/5A



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (AC)	
<ul style="list-style-type: none"> • AC 120 V • AC 230 V 	<p>Ja; AC 85 ... 132 V</p> <p>Ja; AC 170 ... 264 V</p>
Überspannungsfestigkeit	2,3x U _e Nenn, 1,3 ms
Netzfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • zulässiger Bereich, untere Grenze • zulässiger Bereich, obere Grenze 	<p>47 Hz</p> <p>63 Hz</p>
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
<ul style="list-style-type: none"> • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit • Wiederholrate, min. 	<p>20 ms; min., bei I_a Nenn</p> <p>1 s</p>
Eingangsstrom	
Nennwert bei AC 120 V	2,3 A
Nennwert bei AC 230 V	1,2 A
Einschaltstrom, max.	20 A; max. bei 25 °C, Dauer max. 3 ms
I ² t	1,2 A ² ·s
Ableitstrom, typ.	0,5 mA

Ableitstrom, max.	3,5 mA
Ausgangsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
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.	10 mV; Spitze - Spitze
Restwelligkeit, max.	50 mV; Spitze - Spitze
Ausgangsstrom	
Stromabgabe (Nennwert)	5 A; 3 A @ > 60 °C, parallelschaltbar
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	138 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	18 W; ca., bei Ua Nenn, Ia Nenn
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
• Ausgangsspannung DC 24 V (grün)	Ja; für 24 V OK
Potenzialtrennung	
primär/sekundär	Ja; SELV-Ausgangsspannung Ua 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
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	60 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	0,6 kg
letzte Änderung:	14.04.2017