

SIPLUS S7-300 PS 305 -25...+70°C mit conformal coating gemäß EN 50155 T1 Kat 1 KI A/B based on 6ES7305-1BA80-0AA0 .
geregelt Stromversorgung Eingang: DC 24-110V Ausgang: DC 24V/2A



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	
• DC 24 V	Ja
• DC 48 V	Ja
• DC 72 V	Ja
• DC 96 V	Ja
• DC 120 V	Ja; Nennwert DC 110 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	16,8 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	138 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	10 ms; Entspricht S2 der EN 50155
• Wiederholrate, min.	1 s

Eingangsstrom

Nennwert bei DC 24 V	2,7 A
Nennwert bei DC 48 V	1,3 A
Nennwert bei DC 72 V	0,9 A
Nennwert bei DC 96 V	0,65 A

Nennwert bei DC 110 V	0,6 A
Einschaltstrom, max.	20 A
I^2t	5 A ² ·s
Ableitstrom, typ.	0,7 mA
Ableitstrom, max.	3,5 mA
Überlastfähigkeit bei Überstrom	270 ms bei Kurzschluss während Hochlauf und Betrieb

Ausgangsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	23,27 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	24,72 V
Hochlaufzeit, max.	3 s
Restwelligkeit, typ.	30 mV; Spitze - Spitze
Restwelligkeit, max.	150 mV; Spitze - Spitze

Ausgangsstrom	
Stromabgabe (Nennwert)	2 A; 2 parallelschaltbar
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch

Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	64 W
Wirkungsgrad	75 %

Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	16 W

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

Isolation	
Isolation geprüft mit	Nennisolationsspannung (24V gegen Eingang): AC 150 V geprüft mit: DC 2800 V

EMV	
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	EN 55011 Klasse A

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schutzklasse	1

Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
Bahnanwendung	
<ul style="list-style-type: none"> • EN 50155 	Ja; T1 Kategorie 1 Klasse A/B horizontale Einbaulage

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	<p>-25 °C; = Tmin</p> <p>70 °C; = Tmax; für den Einsatz auf Bahnfahrzeugen nach EN 50155 gilt der bemessene Temperaturbereich -25 ... +55 °C (T1) bzw. 60 °C @ UL/ULhaz use</p>
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
<ul style="list-style-type: none"> • bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe 	<p>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)</p>
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> — mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max. 	<p>100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)</p>
Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> — gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3 — gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3 — gegen mechanisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3 	<p>Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage</p> <p>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!</p> <p>Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!</p>
Maße	
Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	740 g
letzte Änderung:	14.04.2017