

SIPLUS S7-400 PS 407 10A -25...+70°C mit Conformal Coating
 based on 6ES7407-0KR02-0AA0 . 10A, Weitbereich, "UC 120/230V;
 DC 5V/10A," für redundanten Einsatz



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 120 V	Ja
• DC 230 V	Ja
Nennwert (AC)	
• AC 120 V	Ja
• AC 230 V	Ja
Netzfrequenz	
• Nennwert 50 Hz	Ja
• Nennwert 60 Hz	Ja
• zulässiger Bereich, untere Grenze	47 Hz
• zulässiger Bereich, obere Grenze	63 Hz
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung	Ja
Eingangsstrom	

Nennwert bei DC 110 V	1 A; bei DC 120 V
Nennwert bei DC 230 V	0,5 A
Nennwert bei AC 120 V	0,9 A
Nennwert bei AC 230 V	0,5 A
Einschaltstrom, max.	63 A; Halbwertsbreite 1 ms
Ableitstrom, max.	3,5 mA

Ausgangsspannung	
Art der Ausgangsspannung	DC
Nennwert (DC)	
• DC 5 V	Ja
• DC 24 V	Ja

Ausgangsstrom	
für Rückwandbus (DC 5 V), max.	10 A; keine Grundlast erforderlich
für Rückwandbus (DC 24 V), max.	1 A; leerlauffest
Kurzschluss-Schutz	Ja

Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	95 W

Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	20 W

Batterie	
Pufferbatterie	
• Pufferbatterie (optional)	Ja; 0 °C bis +60 °C: 2x Lithium AA; 3,6 V/2,3 Ah // -25 °C bis +70 °C und/oder 100 % RH: 2x externe Batteriebox 6AG1971-0AA00-7AA0 und 2x MONO Zelle Bauform D

Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• benötigte Steckplätze	2

Potenzialtrennung	
primär/sekundär	Ja

Isolation	
Überspannungskategorie	II

EMV	
Einhaltung von Netzurückwirkungen	
• Einhaltung Netzurückwirkung nach IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Ja

Schutzart und Schutzklasse	
Betriebsmittelschutzklasse	I, mit Schutzleiter

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	

• min.	-25 °C; unter Einsatz der externen Batteriebox SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 für Pufferbetrieb
• max.	70 °C; unter Einsatz der externen Batteriebox SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 für Pufferbetrieb
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m
• Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)
Relative Luftfeuchte	
• mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand). Bei Pufferbetrieb Batteriebox SIPLUS 6AG1971-0AA00-7AA0 für hohe Luftfeuchte einsetzen
Widerstandsfähigkeit	
Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz auf Schiffen/auf See	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 6B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz in der industriellen Prozesstechnik	
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654-4	Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen)
— Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04	Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (Öl)
Anmerkung	
— Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04	* Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Conformal Coating	
• Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß EN 61086	Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit
• Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3	Ja; Schutz vom Typ 1
• Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment 7	Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich

- Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A

Ja; Conformal Coating, Klasse A

Anschluss technik

Ausführung des elektrischen Anschlusses	3x 1,5 mm ² , Voll draht oder Litze mit Aderendhülle, Außendurchmesser 3 mm bis 9 mm
---	---

Maße

Breite	50 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	217 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	1 200 g
--------------	---------

letzte Änderung:	19.11.2020
-------------------------	------------