

SIPLUS S7-400 PS 407 10A -25...+70°C mit conformal coating
 based on 6ES7407-0KA02-0AA0 . 10A, Weitbereich, "UC 120/230V;
 DC 5V/10A"



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 120 V	Ja
• DC 230 V	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	88 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	300 V
Nennwert (AC)	
• AC 120 V	Ja
• AC 230 V	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	85 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
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

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

Hardware-Ausbau

Steckplätze	
• benötigte Steckplätze	2

Potenzialtrennung

primär/sekundär	Ja
-----------------	----

EMV

Einhaltung von Netzrückwirkungen	
• Einhaltung Netzrückwirkung nach IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Ja

Schutzart und Schutzklasse

Schutzklasse	1; 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
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	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)
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	
— 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!
Anschlusstechnik	
Anschlussleitungen/Querschnitte	3x 1,5 mm ² , Volldraht oder Litze mit Aderendhülse, Außendurchmesser 3 mm bis 9 mm
Maße	
Breite	50 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	217 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	1 200 g
letzte Änderung:	11.04.2017