

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

### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung PS407,UC120/230V,DC5V/10A,RED.

### 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  |
| <b>Netz- und Spannungsausfallüberbrückung</b>                   |  |
| • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit                       | 20 ms  |
| • Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung      | Ja   |
| <b>Eingangsstrom</b>  |  |
| 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   |
| <b>Ausgangsspannung</b>   |  |
| Nennwert (DC)   |  |
| • DC 5 V  | Ja   |
| • DC 24 V   | Ja   |
| <b>Ausgangsstrom</b>  |  |
| für Rückwandbus (DC 5 V), max.                                  | 10 A; keine Grundlast erforderlich   |
| für Rückwandbus (DC 24 V), max.                                 | 1 A; leerlauffest  |
| Kurzschluss-Schutz  | Ja   |
| <b>Leistung</b>   |  |
| aufgenommene Wirkleistung, typ.                                 | 95 W   |
| <b>Verlustleistung</b>  |  |
| Verlustleistung, typ.   | 20 W   |
| <b>Batterie</b>   |  |
| 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 |
| <b>Hardware-Ausbau</b>  |  |
| Steckplätze   |  |
| • benötigte Steckplätze   | 2  |
| <b>Potenzialtrennung</b>  |  |
| primär/sekundär   | Ja   |
| <b>EMV</b>  |  |
| Einhaltung von Netzurückwirkungen                               |  |
| • Einhaltung Netzurückwirkung nach IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3 | Ja   |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                               |  |
| 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)  |
| 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 <sup>2</sup> , 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:** 14.04.2017