



SIMATIC S7-400, Stromversorgung PS407: 10A, Weitbereich, UC 120/230V, DC 5V/10A

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 120 V | 1 A |
| 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; 1x Lithium AA; 3,6 V / 2,2 Ah |
| 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 |
| Normen, Zulassungen, Zertifikate | |
| FM-Zulassung | Ja; Ta: 0 °C bis 70 °C T4 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | |
| • min. | 0 °C |
| • max. | 60 °C |
| Anschlussstechnik | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | 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: | 07.02.2021  |