

SIMATIC S7-400, Stromversorgung PS407; 10A, Weitbereich, UC
120/230V, DC 5V/10A, für redundanten Einsatz



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PS 407
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; leerlaufest
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
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 |

Anschluss technik

Anschlussleitungen/Querschnitte	3x 1,5 mm², Voll draht 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:	21.04.2018
-------------------------	------------