

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



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

Anschlusstechnik

Ausführung des elektrischen Anschlusses 3x 1,5 mm², 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: 05.06.2019