

SIMATIC S7-400, Stromversorgung PS407, 20A, Weitbereich, UC  
120/230V, DC 5V/20A



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 110 V	1,4 A; bei DC 120 V
Nennwert bei DC 230 V	0,7 A
Nennwert bei AC 120 V	1,4 A
Nennwert bei AC 230 V	0,7 A
Einschaltstrom, max.	88 A; Halbwertsbreite 1,1 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.	20 A; keine Grundlast erforderlich
für Rückwandbus (DC 24 V), max.	1 A; leerlauffest
Kurzschluss-Schutz	Ja

Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	158 W

Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	35 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 Netzrückwirkungen	
• Einhaltung Netzrückwirkung 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

Ausführung des elektrischen Anschlusses 3x 1,5 mm<sup>2</sup>, Voll draht oder Litze mit Aderendhülle, Außendurchmesser 3 mm bis 9 mm

### Maße

Breite 50 mm  
Höhe 290 mm  
Tiefe 217 mm

### Gewichte

Gewicht, ca. 1 300 g

**letzte Änderung:** 27.11.2020