

SIMATIC S7-400, STROMVERSORGUNG PS407, 20A,  
WEITBEREICH, UC 120/230V, DC 5V/20A



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PS407, UC 120/230V, DC5V/20A
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	1,4 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
<b>Ausgangsspannung</b>	
Art der Ausgangsspannung	DC
Nennwert (DC)	
• DC 5 V	Ja
• DC 24 V	Ja
<b>Ausgangsstrom</b>	
für Rückwandbus (DC 5 V), max.	20 A; keine Grundlast erforderlich
für Rückwandbus (DC 24 V), max.	1 A; leerlaufest
Kurzschluss-Schutz	Ja
<b>Leistung</b>	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	158 W
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	35 W
<b>Batterie</b>	
Pufferbatterie	
• Pufferbatterie (optional)	Ja; 2x Lithium AA; 3,6 V / 2,3 Ah
<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

## Normen, Zulassungen, Zertifikate

FM-Zulassung Ja; Ta: 0 °C bis 60 °C T4

## Anschluss technik

Anschlussleitungen/Querschnitte 3x 1,5 mm<sup>2</sup>, 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. 1 300 g

**letzte Änderung:** 22.04.2017