

MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS SIMATIC S7

6ES7407-0RA02-0AA0

PS 407 POWER SUPPLY

Used with the applicable SIMATIC S7-400 power supplies configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens official product documentation

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



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	1,4 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
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
EMV	
Einhaltung von Netzzrückwirkungen	
• Einhaltung Netzzrückwirkung nach IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Betriebsmittelschutzklasse	I, mit Schutzleiter