MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6ES7407-0KA02-0AA0

AC POWER SUPPLY MODULE

Used with the applicable PS 405/407 power supply configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens official manufacturer document: 6ES7407-0KA02-0AA0.pdf

SIEMENS

Datenblatt 6ES7407-0KA02-0AA0



Abbildung ähnlich

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

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 120 V	1 A
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
Ableitstrom, max.	5 mA
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; leerlauffest
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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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
BIS	Ja
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: 07.08.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens