SIEMENS

Datenblatt

6ES7407-0RA02-0AA0



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

Abbildung ähnlich

Nennwert (DC)	Versorgungsspannung	
● DC 230 V Nennwert (AC) ● AC 120 V Ja ● AC 230 V Ja Netzfrequenz Ja ● Nennwert 50 Hz Ja ● Nennwert 60 Hz Ja ● Nennwert 60 Hz Ja ● Netz-Spanel (untere Grenze) 47 Hz ≥ zulässiger Bereich, obere Grenze 63 Hz Netz-Vspannungsausfallüberbrückung Netz-Vspannungsausfallüberbrückung szeit ● Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach Ja NAMUR-Empfehlung Ja Nennwert bei DC 120 V 1,4 A Nennwert bei DC 230 V 0,7 A Nennwert bei AC 230 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 DC Nennwert (DC) 0 • DC 5 V Ja • DC 24 V Ja Ausgangsstrom Ja für Rückwandbus (DC 5 V), max. 1 A; leerlauffest Kurzschluss-Schutz Ja Loistung		
Nennwert (AC) ◆ AC 120 V Ja ◆ AC 230 V Ja Netzfrequenz ■ Nennwert 50 Hz Ja ◆ Nennwert 60 Hz Ja ◆ ulassiger Bereich, untere Grenze 47 Hz ◆ zulässiger Bereich, obere Grenze 63 Hz Netz-VSpannungsausfallüberbrückung ● Netz-VSpannungsausfallüberbrückung nach ◆ Netz-VSpannungsausfallüberbrückung nach Ja NAMUR-Empfehlung Ja Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V 0,7 A Nennwert bei AC 230 V 0,7 A Nennwert bei AC 230 V 0,7 A Einschaltstrom, max. 88 A; Halbwertsbreite 1,1 ms Ableitstrom, max. 3,5 mA Ausgangsspannung DC Nennwert (DC) • DC 5 V • DC 24 V Ja Ausgangsstrom 1A; keine Grundlast erforderlich für Rückwandbus (DC 5 V), max. 1 A; leerlauffest Kurzschluss-Schutz Ja Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. 158 W Verfustleistung Verfustleistung, typ. <t< td=""><td>• DC 120 V</td><td>Ja</td></t<>	• DC 120 V	Ja
	• DC 230 V	Ja
Netzfrequenz Nennwert 50 Hz Nennwert 60 Hz Nennwert 60 Hz zulässiger Bereich, untere Grenze valässiger Bereich, obere Grenze valüssiger Bereich, obere Greze valüssiger Bereich, obere Greze valüssiger Bereich, obere Greze valüssi	Nennwert (AC)	
Netzfrequenz	• AC 120 V	Ja
Nennwert 50 Hz Nennwert 60 Hz Rerich, untere Grenze Returns Spannungsausfallüberbrückung Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 230 V Nennwert bei AC 230 V Rennwert bei AC 230 V Rennwert bei AC 230 V Rennwert bei AC 250 V Rennwe	• AC 230 V	Ja
Nennwert 60 Hz ullässiger Bereich, untere Grenze letter und Spannungsausfallüberbrückung Netz- Vspannungsausfallüberbrückungszeit Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung Eingangstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 230 V Nennwert bei AC 230 V Einschaltstrom, max. Ableitstrom, max. Ableitstrom, max. Ausgangsspannung Art der Ausgangsspannung Art der Ausgangsspannung Art der Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. Kurzschluss-Schutz Leistung verlustleistung, typ. Verlustleistung, typ. Batterie Ja Nastandaus (Var Hz.) At Hz. At	Netzfrequenz	
zulässiger Bereich, untere Grenze zulässiger Bereich, obere Grenze Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückung zeit Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 120 V Nennwert bei AC 230 V Nennwert bei AC 330 V Nennwert bei AC 330 V Einschaltstrom, max. Ableitstrom, max. Ableitstrom, max. Ableitstrom, max. DC Nennwert (DC) DC 5 V DC 24 V Ausgangsspannung für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. Kurzschluss-Schutz Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. Batterie	 Nennwert 50 Hz 	Ja
vulässiger Bereich, obere Grenze Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückung 20 ms Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V 1,4 A 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	 Nennwert 60 Hz 	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückungszeit Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V 1,4 A Nennwert bei DC 230 V 0,7 A Nennwert bei AC 230 V 1,4 A Nenwert bei AC 230 V 1,4 A Nenwert bei AC 230 V 1,4 A Nenwert bei AC 230 V Nenwert bei A	 zulässiger Bereich, untere Grenze 	47 Hz
Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung	zulässiger Bereich, obere Grenze	63 Hz
Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V 1,4 A 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 Art der Ausgangsspannung DC Nennwert (DC)	Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 230 V Nennwert bei AC 230 V Einschaltstrom, max. Ableitstrom, max. Ableitstrom, max. Ausgangsspannung Art der Ausgangsspannung Art der Ausgangsspannung DC Nennwert (DC) DC 5 V DC 24 V Ja Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. Kurzschluss-Schutz Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. 158 W Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	 Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 	20 ms
Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 120 V Nennwert bei AC 230 V		Ja
Nennwert bei DC 230 V 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 • DC 24 V Ja Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. Kurzschluss-Schutz Ja Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. D,7 A 1,4 A 1,4 A 1,4 A 1,4 A 1,4 A 1,5 W	Eingangsstrom	
Nennwert bei AC 120 V Nennwert bei AC 230 V D,7 A Einschaltstrom, max. Ableitstrom, max. Ableitstrom, max. Ausgangsspannung Art der Ausgangsspannung Art der Ausgangsspannung DC Nennwert (DC) DC 5 V DC 24 V Ja Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. Kurzschluss-Schutz Ja Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. 158 W Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Nennwert bei DC 120 V	1,4 A
Nennwert bei AC 230 V Einschaltstrom, max. Ableitstrom, max. Ableitstrom, max. Alusgangsspannung Art der Ausgangsspannung DC Nennwert (DC) DC 5 V DC 24 V Ja Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. Kurzschluss-Schutz Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. D,7 A 88 A; Halbwertsbreite 1,1 ms 3,5 mA DC Ausgangsspannung DC Ja Ja Ja Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. 158 W Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Nennwert bei DC 230 V	0,7 A
Einschaltstrom, max. Ableitstrom, max. Ausgangsspannung Art der Ausgangsspannung DC Nennwert (DC) DC 5 V DC 24 V Ja Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. Batterie	Nennwert bei AC 120 V	1,4 A
Ableitstrom, max. Ausgangsspannung Art der Ausgangsspannung DC Nennwert (DC) DC 5 V DC 24 V Ja Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. DC Ja 20 A; keine Grundlast erforderlich 1 A; leerlauffest Ja Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. 158 W Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Nennwert bei AC 230 V	0,7 A
Art der Ausgangsspannung Art der Ausgangsspannung DC Nennwert (DC) DC 5 V DC 24 V Ja Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. 1 A; leerlauffest Kurzschluss-Schutz Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Einschaltstrom, max.	88 A; Halbwertsbreite 1,1 ms
Art der Ausgangsspannung Nennwert (DC) DC 5 V DC 5 V DC 24 V Ja Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. 1 A; leerlauffest Kurzschluss-Schutz Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. DC Ja Ja Liss W Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Ableitstrom, max.	3,5 mA
Nennwert (DC) • DC 5 V • DC 24 V Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. 1 A; leerlauffest Kurzschluss-Schutz Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Ausgangsspannung	
● DC 5 V ● DC 24 V Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. Ausgangsstrom 20 A; keine Grundlast erforderlich 1 A; leerlauffest Kurzschluss-Schutz Ja Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Art der Ausgangsspannung	DC
● DC 24 V Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. 1 A; leerlauffest Kurzschluss-Schutz Ja Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. 158 W Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Nennwert (DC)	
Ausgangsstrom für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	• DC 5 V	Ja
für Rückwandbus (DC 5 V), max. für Rückwandbus (DC 24 V), max. 1 A; leerlauffest Kurzschluss-Schutz Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	• DC 24 V	Ja
für Rückwandbus (DC 24 V), max. Kurzschluss-Schutz Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Ausgangsstrom	
Kurzschluss-Schutz Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. 158 W Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	für Rückwandbus (DC 5 V), max.	20 A; keine Grundlast erforderlich
Leistung aufgenommene Wirkleistung, typ. 158 W Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	für Rückwandbus (DC 24 V), max.	1 A; leerlauffest
aufgenommene Wirkleistung, typ. Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Kurzschluss-Schutz	Ja
Verlustleistung Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	Leistung	
Verlustleistung, typ. 35 W Batterie	aufgenommene Wirkleistung, typ.	158 W
Batterie	Verlustleistung	
	Verlustleistung, typ.	35 W
Pufferbatterie	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	
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
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.	1 300 g
letzte Änderung:	07.02.2021 🗗