



SIMATIC S7-400, Stromversorgung PS407: 4A, Weitbereich, UC 120/230V, DC 5V/4A

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 120 V	350 mA
Nennwert bei DC 230 V	190 mA
Nennwert bei AC 120 V	0,42 A
Nennwert bei AC 230 V	0,22 A
Einschaltstrom, max.	8,5 A; Halbwertsbreite 5 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.	4 A; keine Grundlast erforderlich
für Rückwandbus (DC 24 V), max.	0,5 A; leerlaufest
Kurzschluss-Schutz	Ja
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	52 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	20 W
Batterie	
Pufferbatterie	
• Pufferbatterie (optional)	Ja; 1x Lithium AA; 3,6 V / 2,2 Ah

Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• benötigte Steckplätze	1
Potenzialtrennung	
primär/sekundär	Ja
Isolation	
Überspannungskategorie	II
EMV	
Einhaltung von Netzurückwirkungen	
• Einhaltung Netzurückwirkung 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 mm <sup>2</sup> , Volldraht oder Litze mit Aderendhülse, Außendurchmesser 3 mm bis 9 mm
Maße	
Breite	25 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	217 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	760 g

letzte Änderung:

30.08.2023 