

SIMATIC S7-400, STROMVERSORGUNG PS405, WEITBEREICH
20A, DC 24/48/60V, DC 5V/20A

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PS 405
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 24 V	Ja
• DC 48 V	Ja
• DC 60 V	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V; dynamisch 18,5 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	72 V; dynamisch 75,5 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückung nach NAMUR-Empfehlung	Ja
Eingangsstrom	
Nennwert bei DC 24 V	7,3 A
Nennwert bei DC 48 V	3,45 A
Nennwert bei DC 60 V	2,75 A
Einschaltstrom, max.	56 A; Halbwertsbreite 1,5 ms
Ausgangsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 5 V	Ja
• DC 24 V	Ja
Ausgangsstrom	
für Rückwandbus (DC 5 V), max.	20 A; 200 mA Grundlast erforderlich
für Rückwandbus (DC 24 V), max.	1 A; leerlauffest
Kurzschluss-Schutz	Ja
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	175 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	51 W
Batterie	
Pufferbatterie	
• Pufferbatterie (optional)	Ja; 2x Lithium AA; 3,6 V / 1,9 Ah

Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• benötigte Steckplätze	3
Potenzialtrennung	
primär/sekundär	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Betriebsmittelschutzklasse	I, mit Schutzleiter
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
FM-Zulassung	Ja; bis 40 °C: T4
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Anschlusstechnik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	3x 1,5 mm ² , Volldraht oder Litze mit Aderendhülse, Außendurchmesser 3 mm bis 9 mm
Maße	
Breite	75 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	217 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	2 200 g
letzte Änderung:	16.08.2019