

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



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung PS405, DC24/48/60V, DC5V/20A

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 A

Nennwert bei DC 48 V 3,2 A

Nennwert bei DC 60 V	2,5 A
Einschaltstrom, max.	56 A; Halbwertsbreite 1,5 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.	168 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	44 W
Batterie	
Pufferbatterie	
• Pufferbatterie (optional)	Ja; 2x Lithium AA; 3,6 V / 2,3 Ah
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• benötigte Steckplätze	2
Potenzialtrennung	
primär/sekundär	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzklasse	1; mit Schutzleiter
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
FM-Zulassung	Ja; Ta: 0 °C bis 60 °C T4
Anschlusstechnik	
Anschlussleitungen/Querschnitte	3x 1,5 mm ² , 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:	11.04.2017