

SIMATIC S7-400, Stromversorgung PS405: 10A, Weitbereich, DC 24/48/60V; DC 5V/10A, für redundanten Einsatz, ATEX Approbationskennzeichen



Abbildung ähnlich

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 4 A

Nennwert bei DC 48 V 2 A

Nennwert bei DC 60 V	1,6 A
Einschaltstrom, max.	18 A; Halbwertsbreite 20 ms
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; leerlaufest
Kurzschluss-Schutz	Ja
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	95 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	20 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	
Betriebsmittelschutzklasse	I, mit Schutzleiter
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
FM-Zulassung	Ja; Ta: 0 °C bis 60 °C T4
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
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.

1 200 g

letzte Änderung:

21.04.2018