

SIMATIC S7-400, Stromversorgung PS 405: 4A, DC 24/48/60V, DC 5V/4A, 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	2 A
----------------------	-----

Nennwert bei DC 48 V	1 000 mA
----------------------	----------

Nennwert bei DC 60 V	800 mA
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.	4 A; keine Grundlast erforderlich
für Rückwandbus (DC 24 V), max.	0,5 A; leerlauffest
Kurzschluss-Schutz	Ja
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	48 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	16 W
Batterie	
Pufferbatterie	
• Pufferbatterie (optional)	Ja; 1x Lithium AA; 3,6 V / 2,3 Ah
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• benötigte Steckplätze	1
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	25 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	217 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

760 g

letzte Änderung:

21.04.2018