



SIMATIC S7-400, Stromversorgung PS405: 20A, Weitbereich, DC 24/48/60V, DC 5V/20A,

| Versorgungsspannung  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Nennwert (DC)  |                                    |
| • DC 24 V  | Ja                                 |
| • DC 48 V  | Ja                                 |
| • DC 60 V  | Ja                                 |
| 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; leerlaufest                   |
| 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                                 |
| Isolation  |                                    |
| Überspannungskategorie                                     | II                                 |
| Schutzart und Schutzklasse                                 |                                    |

|   |  |
|---|--|
| Betriebsmittelschutzklasse              | I, mit Schutzleiter  |
| <b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b> |  |
| FM-Zulassung                            | Ja; Ta: 0 °C bis 60 °C T4  |
| CCC                                     | Ja   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>             |  |
| Umgebungstemperatur im Betrieb          |  |
| • min.                                  | 0 °C   |
| • max.                                  | 60 °C  |
| <b>Anschlusstechnik</b>                 |  |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , Volldraht oder Litze mit Aderendhülse, Außendurchmesser 3 mm bis 9 mm |
| <b>Maße</b>                             |  |
| Breite                                  | 50 mm  |
| Höhe                                    | 290 mm   |
| Tiefe                                   | 217 mm   |
| <b>Gewichte</b>                         |  |
| Gewicht, ca.                            | 1 300 g  |
| <b>letzte Änderung:</b>                 | 15.09.2021    |