

SIMATIC S7-1500, Systemstromversorgung PS 25W DC 24V,
versorgt den Rückwandbus der S7-1500 mit Betriebsspannung



| Allgemeine Informationen | |
|---|-----------------------------------|
| Produkttyp-Bezeichnung | PS 25W 24VDC |
| HW-Funktionsstand | E01 |
| Firmware-Version | V1.0.0 |
| Engineering mit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version | V12 / V12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 projektierbar/integriert ab Version | ab V5.5 SP3 |
| Versorgungsspannung | |
| Nennwert (DC) | 24 V |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | statisch 19,2 V, dynamisch 18,5 V |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | statisch 28,8 V, dynamisch 30,2 V |
| Verpolschutz | Ja |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| Netz- und Spannungsausfallüberbrückung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit | 20 ms |
| Eingangstrom | |
| Nennwert bei DC 24 V | 1,3 A |

| Ausgangsstrom | |
|---|--|
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| Leistung | |
| Einspeiseleistung in den Rückwandbus | 25 W |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung bei Nennbedingungen | 6,2 W |
| Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen | |
| Statusanzeige | Ja |
| Potenzialtrennung | |
| primär/sekundär | Ja |
| Isolation | |
| Isolation geprüft mit | DC 707 V (Type Test) |
| EMV | |
| Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge) | |
| <ul style="list-style-type: none"> auf den Versorgungsleitungen nach IEC 61000-4-5 | Ja; ±1 kV (nach IEC 61000-4-5; 1995; Surge symm), ±2 kV (nach IEC 61000-4-5; 1995; Surge unsymm), keine externe Schutzbeschaltung erforderlich |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart nach EN 60529 | IP20 |
| Betriebsmittelschutzklasse | III, mit Schutzleiter |
| Maße | |
| Breite | 35 mm |
| Höhe | 147 mm |
| Tiefe | 129 mm |
| Gewichte | |
| Gewicht, ca. | 350 g |
| letzte Änderung: | 18.05.2018 |