

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	FS02
Firmware-Version	V1.0.0
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V12 / V12
• 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	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms

Eingangsstrom

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"> Störfestigkeit auf 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	
Betriebsmittelschutzklasse	III, mit Schutzleiter
Umgebungsbedingungen	
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
<ul style="list-style-type: none"> Aufstellungshöhe über NN, max. 	5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch
Maße	
Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	350 g
letzte Änderung:	24.11.2020