

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"> <li>• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	V12 / V12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• STEP 7 projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	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"> <li>• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit</li> </ul>	20 ms
Eingangstrom	
Nennwert bei DC 24 V	1,3 A

<b>Ausgangsstrom</b>	
Kurzschluss-Schutz	Ja
<b>Leistung</b>	
Einspeiseleistung in den Rückwandbus	25 W
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung bei Nennbedingungen	6,2 W
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Statusanzeige	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
primär/sekundär	Ja
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
<b>EMV</b>	
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>auf den Versorgungsleitungen nach IEC 61000-4-5</li> </ul>	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
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart nach EN 60529	IP20
Betriebsmittelschutzklasse	III, mit Schutzleiter
<b>Maße</b>	
Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	350 g
<b>letzte Änderung:</b>	21.07.2017