

SIMATIC S7-1500, Systemstromversorgung PS 60W 24/48/60V DC, versorgt den Rückwandbus der S7-1500 mit Betriebsspannung



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	PS 60W 24/48/60V DC
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 / 48 V / 60 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	statisch 19,2 V, dynamisch 18,5 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	statisch 72 V, dynamisch 75,5 V
Verpolschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
<ul style="list-style-type: none"> • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 	20 ms

Eingangsstrom

Nennwert bei DC 24 V	3 A
----------------------	-----

Nennwert bei DC 48 V	1,5 A
Nennwert bei DC 60 V	1,2 A
Ausgangsstrom	
Kurzschluss-Schutz	Ja
Leistung	
Einspeiseleistung in den Rückwandbus	60 W
Verlustleistung	
Verlustleistung bei Nennbedingungen	12 W
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Potenzialtrennung	
primär/sekundär	Ja; Potentialtrennung für AC 230 V (verstärkte Isolation)
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 2 500 V/2 s (Routine 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
Schutzklasse	1; mit Schutzleiter
Maße	
Breite	70 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	600 g
letzte Änderung:	11.04.2017