

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



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	PS 60 W 24/48/60 VDC
HW-Funktionsstand	FS03
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
Betriebsmittelschutzklasse	I, mit Schutzleiter
Maße	
Breite	70 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	600 g
letzte Änderung:	03.06.2019