

SIMATIC S7-1500, Systemstromversorgung mit Pufferfunktionalität PS 60W 24/48/60V DC HF, versorgt den Rückwandbus der S7-1500 mit Betriebsspannung und ermöglicht der CPU den Arbeitsspeicher (Daten) remanent zu halten



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	PS 60 W 24/48/60 VDC HF
HW-Funktionsstand	E01
Firmware-Version	V1.0.0
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V14 SP1

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
Einschaltstrom, max.	≤ 8 A für t ≤ 1 s
Ausgangsstrom	
Kurzschluss-Schutz	Ja
Leistung	
Einspeiseleistung in den Rückwandbus	60 W
Verlustleistung	
Verlustleistung bei Nennbedingungen	12 W
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 2 500 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	I, mit Schutzleiter
Maße	
Breite	105 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	865 g
letzte Änderung:	03.06.2019