

SIMATIC S7-1500, Systemstromversorgung PS 60W 120/AC
230V/DC, versorgt den Rückwandbus der S7-1500 mit
Betriebsspannung



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	PS 60 W 120/230 V AC/DC
HW-Funktionsstand	E01
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)	120 V / 230 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	88 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	300 V
Nennwert (AC)	120 V / 230 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	85 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
Kurzschluss-Schutz	Ja
Netzfrequenz	
• Nennwert 50 Hz	Ja
• zulässiger Bereich, untere Grenze	47 Hz

• zulässiger Bereich, obere Grenze	63 Hz
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Eingangsstrom	
Nennwert bei DC 120 V	0,6 A
Nennwert bei DC 230 V	0,3 A
Nennwert bei AC 120 V	0,6 A
Nennwert bei AC 230 V	0,34 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
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 2 500 V/2 s (Routine Test)
EMV	
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)	
• 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:	29.05.2019