Datenblatt

6ES7507-0RA00-0AB0



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

Produktryp-Bezeichnung	Allgemeine Informationen		
Firmware-Version V1.0.0 Engineering mit • STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab V212 / V12 V2	Produkttyp-Bezeichnung	PS 60 W 120/230 V AC/DC	
Engineering mit STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Vrsion STEP 7 projektierbar/integriert ab Version Aufbauart/Montage Schienen-Montage Schienen-Montage Ja Versorgungsspannung Nennwert (DC) 2ulassiger Bereich, untere Grenze (DC) 300 V Nennwert (AC) 120 V / 230 V 2ulassiger Bereich, obere Grenze (DC) 300 V Nennwert (AC) 2ulassiger Bereich, untere Grenze (AC) 2ulassiger Bereich, obere Grenze (AC) 35 V 2ulassiger Bereich, obere Grenze (AC) 48 V 2ulassiger Bereich, obere Grenze (AC) 48 V 40	HW-Funktionsstand	E01	
STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version Step 7 projektierbar/integriert ab Version Schienen-Montage Schienen-Montage Ja Vorsorgungsspannung Nennwert (DC) 120 V / 230 V zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 88 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 120 V / 230 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 300 V Nennwert (AC) 120 V / 230 V zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) 85 V zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) 85 V zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) 47 Hz 22 zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) 85 V zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) 86 V zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) 87 Hz 20 zulässiger Bereich, obere Grenze 47 Hz 21 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 120 V 0,6 A Nennwert bei DC 230 V 0,3 A Nennwert bei DC 230 V 0,3 A Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz Ja Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung be Nennbedingungen 12 W Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Firmware-Version	V1.0.0	
Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version Aufbauar/i/Montage Schienen-Montage Ja Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) Kurzschluss-Schutz Nennwert 50 Hz zulässiger Bereich, untere Grenze Nennwert 50 Hz zulässiger Bereich, obere Grenze Nennwert 50 Hz zulässiger Bereich, obere Grenze Netz-vilässiger Bereich, obere Grenze 10 Hz versiessiger Bereich, obere Grenze versiessiger Bereich, obere Gre	Engineering mit		
Schienen-Montage Schienen-Montage Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 88 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Nennwert (AC) 2ulässiger Bereich, obere Grenze (AC) 3u Netzrequenz • Nennwert 50 Hz • zulässiger Bereich, untere Grenze • Nennwert 50 Hz • zulässiger Bereich, obere Grenze • Netz-und Spannungsausfallüberbrückung • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Zoms Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V 0,6 A Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei DC 230 V 0,34 A Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz Ja Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Slatusanzeige Ja Potenzialtrennung	, ,	V12 / V12	
Schienen-Montage Versorgungsspannung Nennwert (DC)	 STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	ab V5.5 SP3	
Nennwert (DC)	Aufbauart/Montage		
Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 300 V Nennwert (AC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) kurzschluss-Schutz Netzfrequenz • Nennwert 50 Hz • zulässiger Bereich, untere Grenze • Nennwert 50 Hz • zulässiger Bereich, obere Grenze 63 Hz Netz- und Spannungsausfallüberbrückung • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 120 V Nennwert bei AC 230 V Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz Ja Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Schienen-Montage	Ja	
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Nennwert (AC) zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) Kurzschluss-Schutz Netzfrequenz • Nennwert 50 Hz • zulässiger Bereich, untere Grenze • Nennwert 50 Hz • zulässiger Bereich, obere Grenze 63 Hz Netz- und Spannungsausfallüberbrückung • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 230 V Nennwert bei AC 230 V Nennwert bei AC 230 V Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Versorgungsspannung		
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Nennwert (AC) I20 V / 230 V zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) Eussiger Bereich, obere Grenze (AC) Kurzschluss-Schutz I3a Netzfrequenz Netzfrequenz Netzergenere, obere Grenze Netzergenere, obere Grenze Vallässiger Bereich, obere Grenze Vallässiger Bereich, untere Grenze Vallässiger Bereich, obere Grenze Vallä	Nennwert (DC)	120 V / 230 V	
Nennwert (AC) zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) Kurzschluss-Schutz • Nennwert 50 Hz • zulässiger Bereich, untere Grenze • Nennwert 50 Hz • zulässiger Bereich, untere Grenze • Vallässiger Bereich, untere Grenze • Zulässiger Bereich, untere Grenze • Zulässiger Bereich, obere Grenze • Sulässiger Bereich, obere Grenze • Sulässiger Bereich, obere Grenze • Netz- und Spannungsausfallüberbrückung • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Zu 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 Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	88 V	
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) Kurzschluss-Schutz Netzfrequenz Nennwert 50 Hz Zulässiger Bereich, untere Grenze Xulässiger Bereich, untere Grenze Xulässiger Bereich, obere Art Hz Xul	zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	300 V	
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) Kurzschluss-Schutz Netzfrequenz Netzfrequenz Nennwert 50 Hz Lulässiger Bereich, untere Grenze Lulässiger Bereich, obere Grenze Retz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Lulässiger Bereich, obere Grenze Lulässiger Bereich, obere Lulä Lulästung Leistung Linspeiseleistung in den Rückwandbus Lulästung Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Lulästusanzeige Ja Potenzialtrennung	Nennwert (AC)	120 V / 230 V	
Kurzschluss-Schutz Netzfrequenz Nennwert 50 Hz Nennwert 50 Hz Luidssiger Bereich, untere Grenze Ketz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz- Und Spannungsausfallüberbrückungszeit Netz- Und Spannungsausfallüberbrückungszeit Netz- Und Spannungsausfallüberbrückungszeit Nentz- (Spannungsausfallüberbrückungszeit Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 230 V Nenswert bei AC 230 V Nenswert bei AC 230 V Nentreschluss-Schutz Ja Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen 12 W Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	85 V	
Netzfrequenz Nennwert 50 Hz Nennwert 50 Hz zulässiger Bereich, untere Grenze 31 Hz Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Z0 ms Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 230 V Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz Ja Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen 12 W Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V	
Nennwert 50 Hz Zulässiger Bereich, untere Grenze Zulässiger Bereich, obere Grenze Xetz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Zo ms Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 30 V Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz Ja Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Kurzschluss-Schutz	Ja	
zulässiger Bereich, untere Grenze zulässiger Bereich, obere Grenze 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 0,3 A Nennwert bei AC 30 V 0,34 A Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz Ja Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Netzfrequenz		
valässiger Bereich, obere Grenze Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 20 ms Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Netz-/Spannungsaus	 Nennwert 50 Hz 	Ja	
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 20 ms Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 120 V Nennwert bei AC 230 V Nennwert bei AC 230 V Nennwert bei AC 230 V Ja Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	 zulässiger Bereich, untere Grenze 	47 Hz	
Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V	zulässiger Bereich, obere Grenze	63 Hz	
Eingangsstrom Nennwert bei DC 120 V Nennwert bei DC 230 V Nennwert bei AC 120 V Nennwert bei AC 230 V Nennwert bei AC 230 V Nennwert bei AC 230 V Ja Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Netz- und Spannungsausfallüberbrückung		
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 Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	 Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 	20 ms	
Nennwert bei DC 230 V 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 Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Eingangsstrom		
Nennwert bei AC 120 V 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 Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Nennwert bei DC 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 Verlustleistung bei Nennbedingungen 12 W Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Nennwert bei DC 230 V	0,3 A	
Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz Ja Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen 12 W Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Nennwert bei AC 120 V	0,6 A	
Kurzschluss-Schutz Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Nennwert bei AC 230 V	0,34 A	
Leistung Einspeiseleistung in den Rückwandbus 60 W Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen 12 W Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Ausgangsstrom		
Einspeiseleistung in den Rückwandbus Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Kurzschluss-Schutz	Ja	
Verlustleistung Verlustleistung bei Nennbedingungen Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Leistung		
Verlustleistung bei Nennbedingungen 12 W Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Einspeiseleistung in den Rückwandbus	60 W	
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Verlustleistung		
Statusanzeige Ja Potenzialtrennung	Verlustleistung bei Nennbedingungen	12 W	
Potenzialtrennung			
	Statusanzeige	Ja	
primär/sekundär Ja	Potenzialtrennung		
	primär/sekundär	Ja	

Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 2 500 V/2 s (Routine Test)
EMV	
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)	
 Störfestigkeit auf 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 IP	IP20
Betriebsmittelschutzklasse	I, mit Schutzleiter
Maße	
Breite	70 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	600 g
letzte Änderung:	12.03.2021 🖸