MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6ES7505-0KA00-0AB0

BACKPLANE SYSTEM POWER SUPPLY

Used with the applicable SIMATIC S7-1500 configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens 6ES7505-0KA00-0AB0 technical data and applicable product instructions

SIEMENS

Datenblatt 6ES7505-0KA00-0AB0



SIMATIC S7-1500, Systemstromversorgung PS 25W DC 24V, versorgt den Rückwandbus der S7-1500 mit Betriebsspannung

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PS 25W 24VDC
HW-Funktionsstand	FS02
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)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V; statisch 19,2 V, dynamisch 18,5 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V; statisch 28,8 V, dynamisch 30,2 V
Verpolschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Eingangsstrom	
Nennwert bei DC 24 V	1,3 A
Ausgangsstrom	
Kurzschluss-Schutz	Ja
Leistung	
Einspeiseleistung in den Rückwandbus	25 W
Verlustleistung	
Verlustleistung bei Nennbedingungen	6,2 W
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Potenzialtrennung	
primär/sekundär	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type 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	III, mit Schutzleiter
Umgebungsbedingungen	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
● Aufstellungshöhe über NN, max.	5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch
Maße	
Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	350 g

letzte Änderung: 08.09.2021

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens