SIEMENS

Datenblatt 6GK6000-8HS01-0AA0

Produkttyp-Bezeichnung

RUGGEDCOM RPS1300
54 V/2.6A Power Supply, INPUT: 120 / 230 V AC, OUTPUT: 54 V/2.6 A DC, -40C to +75C, Suitable for RUGGEDCOM POE applications



Typ der Stromversorgung	Eingang: AC 120/230 V, Ausgang: DC 54 V / 2,6 A
Eignung zur Verwendung	PoE Stromversorgung
Eignung zum Einsatz	RS900GP, RSG920P

Elektrische Daten / Eingang	
Kurvenform der Spannung / am Eingang	AC
Versorgungsspannung / Nennwert	120 V
Versorgungsspannung / Bemessungswert	85 ... 264 V
Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC 1-phasig
aufgenommener Strom / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal	4,4 A
Ausführung des Eingangs / Weitbereichseingang	Ja
Überbrückungszeit / bei Nennwert des Ausgangsstromes / bei Netzausfall / minimal	50 ms
Strombegrenzung / des Einschaltstromes / bei 25 °C / maximal	57,6 A
Ausführung der Absicherung / am Eingang	Sicherung T 6,3A eingelötet

Elektrische Daten / Ausgang	
Kurvenform der Spannung / am Ausgang	geregelte, potentialfreie Gleichspannung

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Ausgangsspannung / bei DC / Nennwert	54 V
Ausführung der Anzeige / für Normalbetrieb	LED grün für DC o.k.
Verhalten der Ausgangsspannung / bei Einschalten	Überschwingen von Ua < 2 %
Anlaufverzögerungszeit / maximal	1,5 s
Spannungsanstiegszeit / der Ausgangsspannung / maximal	15 ms
Ausgangsstrom	
• Nennwert	2,6 A
• Bemessungsbereich	0 ... 4,8 A
abgegebene Wirkleistung / typisch	140 W
Produkteigenschaft / Parallelschalten von Kanälen	Nein
Wirkungsgrad [%]	91,6 %
Verlustleistung [W]	13 W

Elektrische Daten / Regelung	
relative Gesamttoleranz / der Spannung	1 %
Restwelligkeit / maximal	0,05 V
Spannungsspitze / maximal	0,2 V
relative Regelgenauigkeit / der Ausgangsspannung	
• bei langsamer Schwankung der Eingangsspannung	0,2 %
• bei langsamer Schwankung der ohmschen Last	0,5 %
• bei Lastsprung der ohmschen Last 50/100/50 % / typisch	0,5 %
• bei schneller Schwankung der Eingangsspannung um +/- 15 % / typisch	0,3 %
Ausregelzeit	
• bei Lastsprung 50 % auf 100 % / typisch	0,5 ms
• bei Lastsprung 100 % auf 50 % / typisch	0,5 ms

Elektrische Daten / Schutz und Überwachung	
Ausführung des Überspannungsschutzes / am Ausgang	< 60 V
Ansprechwert Strombegrenzung / typisch	4,8 A
Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest	Ja
Ausführung des Kurzschlussschutzes	Elektronischer Überlast- und Kurzschlussschutz, selbsttätiger Wiederanlauf

Elektrische Daten / Sicherheit	
Potenzialtrennung / zwischen Eingang und Ausgang	Ja
Potenzialtrennung	SELV-Ausgangsspannung Ua nach EN 60950-1
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse I
Ableitstrom	
• maximal	3,5 mA
• typisch	1 mA

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Spannungsversorgung	3
• für Meldekontakt	2
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Meldekontakt	Schraubklemmen 0,5-2,5 mm²
• am Eingang	FE / L / N Schraubklemmen 0,5 - 2,5 mm²
• am Ausgang	2x + / 2x - , Schraubklemmen 0,5 - 2,5 mm²

Signal-Eingänge/Ausgänge	
Produktbestandteil / Meldekontakt	Ja
Ausführung des Relais	Schließer
Betriebsspannung / der Meldekontakte	
• bei DC / Nennwert	24 V
• bei DC / maximal	60 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
• bei DC / maximal	0,3 A
• bei DC / bei 30 V / maximal	0,3 A

Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	42 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	125 mm
Nettogewicht	0,5 kg
Produkteigenschaft / des Gehäuses / anreihbares Gehäuse	Ja
Befestigungsart	
• 19-Zoll Einbau	Nein
• Wand-Montage	Nein
• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
• S7-300-Profilschienenmontage	Nein

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +75 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
• Anmerkung	Konvektion, Freiraum oberhalb/unterhalb erforderlich
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Umweltkategorie / gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, ohne Betauung
Schutzart IP	IP20

Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• für Sicherheit / von CSA und UL	cULus listed (UL508, CSA C22.2 No. 107.1)
• für Störaussendung	EN 61000-6-4: 2007
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Eignungsnachweis	EN 61000-6-4: 2007
• CE-Kennzeichnung	Ja
• C-Tick	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Industry Mall/RUGGEDCOM-Selektor	http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com
• zur Webseite: Siemens RUGGEDCOM	http://siemens.com/ruggedcom
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	18.03.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens