SIEMENS

Datenblatt 6GK6095-0GS23-0BA0

Produkttyp-Bezeichnung	**RUGGEDCOM RS950G** RUGGEDCOM RS950G ist eine PRP/HSR Redundancy Box (RedBox) nach IEC 62439-3. 128-Bit Verschluesselung; Zwei HSR/PRP-Ethernet-Ports nach IEC 62439 Ein Access-Port fuer Standard Ethernet-Geraete n. IEEE 802.3 Alle Ethernet-Ports unterstuet. Kupfer- bzw. Glasfasermedien Steck. SFP-Glasfaser-Buskoppler mit 100FX oder 1000LX/SX Triple Speed Kupfer 10/100/1000 TX (deaktiviert wenn SFP vorh.) RS 232-Console-Port LED-Statusanzeigen

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
Anzahl der Ports / maximal	3

Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Bedienkonsole	1
• für Managementzwecke	0
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Bedienkonsole	RS232
• für Meldekontakt	3-poliger Klemmenblock, verschraubbar
• für Spannungsversorgung	5-poliger Klemmenblock, verschraubbar

Signal-Eingänge/Ausgänge	
Ausführung des Relais	Kontaktrelais mit Wechsler (SP CO)
Art des Relaisausgangs	Wechsler
Betriebsspannung / der Meldekontakte	
• bei AC / maximal	250 V
• bei DC / maximal	125 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
• bei AC / bei 250 V / maximal	0,25 A
• bei DC / bei 30 V / maximal	2 A

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Produktoptionen / Weitbereichsnetzteil	Ja
Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
• Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert	10 ... 36 V
• Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	DC
• aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal	1,2 A
Versorgungsspannung / 2 / Nennwert	48 V
• Versorgungsspannung / 2 / Bemessungswert	36 ... 72 V

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung	DC
• aufgenommener Strom / 2 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal	0,6 A
Versorgungsspannung / 3 / Nennwert	
• Versorgungsspannung / 3 / Bemessungswert	88 ... 300 V
• Spannungsart / 3 / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / 4 / Nennwert	
• Versorgungsspannung / 4 / Bemessungswert	85 ... 265 V
• Spannungsart / 4 / der Versorgungsspannung	AC
Verlustleistung [W]	
• maximal	10 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• Anmerkung	Für eine Dauer von 16 Stunden ist eine maximale Betriebstemperatur von +85 °C zulässig
Betriebsbedingung / lüfterloser Betrieb	Ja
Schutzart IP	IP40

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	65,02 mm
Höhe	188 mm
Tiefe	116,59 mm
Nettogewicht	1,22 kg
Produkteigenschaft / conformal coating	optional
Material / des Gehäuses	20 AWG galvanisiertes Stahlgehäuse
Befestigungsart	
• 19-Zoll Einbau	Nein
• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
• Wand-Montage	Ja

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Anzahl automatisch lernbarer MAC-Adressen	1024
Switch-Latenzzeit	1 µs
Übertragungsrate / des Switch	16 Gbit/s
Anzahl der Prioritätskanäle	8

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
• CLI	Ja
• Web-based Management	Ja
• MIB-Unterstützung	Ja
• RMON	Ja

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• Switch-managed	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• Telnet	Ja
• HTTP	Ja
• HTTPS	Ja
• TFTP	Ja
• SNMP v1	Ja
• SNMP v2	Nein
• SNMP v2c	Ja
• SNMP v3	Ja
• IGMP (Snooping/Querier)	Nein
Produktfunktion	
• zur MIB-Unterstützung / durch BRIDGE-MIB	RFC4188
• zur MIB-Unterstützung / durch IF-MIB	RFC2863
• zur MIB-Unterstützung / durch RMON-MIB	RFC2819
• zur MIB-Unterstützung / durch RSTP-MIB	RFC4318
• zur MIB-Unterstützung / durch SNMPv2-MIB	RFC1907
• zur MIB-Unterstützung / durch SNMPv2-SMI	RFC2578
• zur MIB-Unterstützung / durch SNMPv2-TC	RFC2579
• zur MIB-Unterstützung / durch TCP-MIB	RFC2012
• zur MIB-Unterstützung / durch UDP-MIB	RFC2013

Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion	
• DHCP-Client	Ja
• DHCP Option 82	Nein
• DHCP Option 66	Nein
• DHCP Option 67	Nein

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Nein
Produktfunktion	
• High-availability Seamless Redundancy (HSR)	Ja
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk	Ja
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Ja
• Kopplung High-availability Seamless Redundancy (HSR) und Parallel Redundancy Protocol (PRP)	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• STP	Ja

© Copyright Siemens

• RSTP	Ja
• MSTP	Ja

Produktfunktionen / Security	
Protokoll / wird unterstützt	
• RADIUS	Ja
• TACACS+	Ja
Produktfunktion / Port-rate-limiting	Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit	
Produktfunktion	
• SNTP-Client	Ja
• SNTP-Server	Ja
• IEEE 1588 v2 transparente Weiterleitung	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SNTP	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	
• für Sicherheit / von CSA und UL	cCSAus (entsprechend CSA C22.2 No. 60950, UL60950, EN60950)

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Norm	
• für EMV	FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A)

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige	
Laserschutzklasse	Entspricht 21 CFR Kapitel 1, Unterkapitel J
Eignungsnachweis	
• IEC 61850-3	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/industry/infocenter
• 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

© Copyright Siemens

Securityhinweise

Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter http://www.siemens.com/industrialsecurity. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter http://support.automation.siemens.com. (V3.4)
letzte Änderung:	22.04.2017

© Copyright Siemens