SIEMENS

Datenblatt 6GK6003-0AC12-0AA1

Produkttyp-Bezeichnung	**RUGGEDCOM RMC30NC**
Produktbeschreibung	2-Port Seriell-nach-Ethernet Konverter, 56-bit Verschlüsselung RUGGEDCOM RMC30NC SERIAL-TO-ETHERNET-SERVER, 2 PORTS 56-BIT-VERSCHLUESSELUNG

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s
• gemäß RS 232	300 bit/s ... 115200 bit/s
• gemäß RS 422/485	300 bit/s ... 115200 bit/s

Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	2
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	1
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	1
• für serielle Schnittstellen / gemäß RS 232/RS 422/RS 485 / maximal	2
• für Spannungsversorgung	1
• für redundante Spannungsversorgung	0
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	RJ45-Port, 7-poliger Klemmenblock
• für Spannungsversorgung	3-poliger Klemmenblock
Anzahl der optischen Anschlüsse	
• für Lichtwellenleiter / bei 10 Mbit/s	1
Ausführung des optischen Anschlusses / für Lichtwellenleiter	
• bei 10 Mbit/s	ST-Port (BFOC-Port)
Reichweite	
• an der elektrischen Schnittstelle / maximal	0,1 km

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Produktoptionen / Weitbereichsnetzteil	Ja
Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
• Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert	18 ... 36 V
• Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / 2 / Nennwert	48 V
• Versorgungsspannung / 2 / Bemessungswert	36 ... 59 V
• Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung	DC

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Versorgungsspannung / 3 / Nennwert	110 V
• Versorgungsspannung / 3 / Bemessungswert	88 ... 300 V
• Spannungsart / 3 / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / 4 / Nennwert	
• Versorgungsspannung / 4 / Bemessungswert	85 ... 264 V
• Spannungsart / 4 / der Versorgungsspannung	AC
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Verlustleistung [W]	
• maximal	3 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
• Anmerkung	Für eine Dauer von 16 Stunden ist eine maximale Betriebstemperatur von +85 Cel zulässig
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Betriebsbedingung / lüfterloser Betrieb	Ja
Schutzart IP	IP30

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	62,2 mm
Höhe	109 mm
Tiefe	92,8 mm
Nettogewicht	0,68 kg
Produkteigenschaft / conformal coating	optional
Material / des Gehäuses	21 AWG galvanisiertes Stahlgehäuse
Befestigungsart	
• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
• S7-300-Profilschienenmontage	Nein
• 19-Zoll Einbau	Nein
• Wand-Montage	Ja

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produktbestandteil / integriert / Ethernet Switch	Nein
Produktfunktion	
• Konvertierung Modbus RTU nach Modbus TCP	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• DNP3	Ja
• GVRP	Nein
• HTTP	Ja

© Copyright Siemens

• Modbus TCP	Ja
• TFTP	Ja
Betriebsart	
• Multi-Point	Ja
• Punkt-zu-Punkt	Ja
Produktbestandteil / RS 485 Abschlusswiderstand	Ja
Produktfunktion	
• Unterstützung mehrerer Modbus Master	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• PPP	Ja

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion	
• CLI	Ja
• RMON	Nein
• Web-based Management	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Telnet	Ja

Produktfunktionen / Diagnose	
Protokoll / wird unterstützt	
• SNMP v1	Ja
• SNMP v2c	Ja
• SNMP v3	Ja
Produktfunktion	
• MIB-Unterstützung	Ja

Produktfunktionen / VLAN	
Produktfunktion / VLAN - port based	Nein

Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
• DHCP-Client	Ja
• DHCP Option 82	Nein

Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
• Redundanzverfahren MSTP	Nein
• Redundanzverfahren RSTP	Nein
• eRSTP	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
• MSTP	Nein
• RSTP	Nein

Produktfunktionen / Security	
Produktfunktion	
• IEEE 802.1X (Radius)	Nein

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• RADIUS Client	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SSL	Ja
• RADIUS	Ja
• TACACS+	Ja
Schlüssellänge	
• bei SSL	56 bit
• bei RSA	1024 bit

Produktfunktionen / Uhrzeit

Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Nein
• SNTP	Ja
Produktbestandteil	
• Hardware-Echtzeituhr	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für EMV	FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A)
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-7
• für Störaussendung	EN 61000-6-4 (Class A)
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Laserschutzklasse	Entspricht 21 CFR Kapitel 1, Unterkapitel J
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-10
• bezogen auf NEMA	TS 2
• CE-Kennzeichnung	Ja
• C-Tick	Nein
• IEC 61850-3	Ja
• IEEE 1613	Ja
• Produktkonformität / gemäß IEEE 802.3-10BaseT	Ja
• Produktkonformität / gemäß IEEE 802.3x-Flow Control	Ja
• Produktkonformität / RFC768-UDP	Ja
• Produktkonformität / RFC783-TFTP	Ja
• Produktkonformität / RFC791-IP	Ja
• Produktkonformität / RFC792-ICMP	Ja
• Produktkonformität / RFC793-TCP	Ja
• Produktkonformität / RFC826-ARP	Ja
• Produktkonformität / RFC854-Telnet	Ja
• Produktkonformität / RFC894-IP over Ethernet	Ja
• Produktkonformität / RFC1519-CIDR	Ja
• Produktkonformität / RFC2030-SNTP	Ja

© Copyright Siemens

• Produktkonformität / RFC2068-HTTP	Ja
• Produktkonformität / RFC1541-DHCP (Client)	Ja
• Produktfunktion / Übertragung von seriellen Daten über IP-Netzwerke	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	http://www.siemens.com/industrial-controls/mall
• 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

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: 18.03.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens