SIEMENS

Datenblatt 6GK6002-0AC02-0AA1

Produkttyp-Bezeichnung	**RUGGEDCOM RMC20**
Produktbeschreibung	2-Port Medienkonverter seriell-LWL und seriell Standard, konvertiert RS232 in die RS485 oder RS422 seriellen Standards RUGGEDCOM RMC20 MEDIENKONVERTER IST EIN INDUSTRIELL GEHAERTETER PROTOKOLLUNABHAENGIGER SERIAL-TO-FIBER UND SERIAL- STANDARDS-KONVERTER FUER DIE SERIELLE KOMMUNIKATION. DURCH DEN RMC20 KOENNEN RS485-, RS422- BZW. RS232-GERAETE UEBER SICHERE, GERAEUSCHIMMUNE, OP- TISCH ISOLIERTE GLASFASERKABEL UEBER ERHEBLICHE ENTFERNUNGEN KOMMUNIZIEREN UND RS232 IN DEN SERIELLEN RS485- BZW. RS422- STANDARD KONVERTIERT WERDEN.
• gemäß RS 232	300 bit/s ... 115200 bit/s
• gemäß RS 422/485	300 bit/s ... 115200 bit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• 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	7-poliger Klemmenblock
• für Spannungsversorgung	3-poliger Klemmenblock
Anzahl der optischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	1
• für Lichtwellenleiter / bei seriellem Betrieb	1
Ausführung des optischen Anschlusses / für Lichtwellenleiter	
• bei 10 Mbit/s	ST-Port (BFOC-Port)
Reichweite	
• an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser / minimal	0 km
• an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser / maximal	5 km

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Produktoptionen / Weitbereichsnetzteil	Ja
Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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
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	

© Copyright Siemens

• Konvertierung DNP 3.0 nach DNP über UDP/TCP	Nein
• Konvertierung Modbus RTU nach Modbus TCP	Nein
• RAW Socket Mode für beliebige serielle Protokolle	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
• DNP3	Nein
• GVRP	Nein
• HTTP	Nein
• Modbus TCP	Nein
• TFTP	Nein
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion	
• CLI	Nein
• RMON	Nein
• Web-based Management	Nein
Protokoll / wird unterstützt / Telnet	Nein
Produktfunktionen / Diagnose	
Protokoll / wird unterstützt	
• SNMP v1	Nein
• SNMP v3	Nein
Produktfunktion	
• MIB-Unterstützung	Nein
Produktfunktionen / VLAN	
Produktfunktion / VLAN - port based	Nein
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
• DHCP-Client	Nein
• 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

© Copyright Siemens

Protokoll / wird unterstützt	
• SSL	Nein

Produktfunktionen / Uhrzeit

Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Nein
• SNTP	Nein

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

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

© Copyright Siemens

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

© Copyright Siemens