SIEMENS

## Datenblatt 6GK6003-0AC22-0AA0

| | |
|---|---|
| **Produkttyp-Bezeichnung** | **RUGGEDCOM RMC30** |
| Produktbeschreibung | 2-Port Seriell-nach-Ethernet Konverter, 128-bit Verschlüsselung RUGGEDCOM RMC30 SERIAL-TO-ETHERNET-SERVER, 2 PORTS 128-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 |
| • TIN | 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 | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • IEEE 802.1X (Radius) | Nein |
| • RADIUS Client | Ja |
| Protokoll / wird unterstützt | |
| • SSL | Ja |
| • RADIUS | Ja |
| • TACACS+ | Ja |
| Schlüssellänge | |
| • bei SSL | 128 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