SIEMENS

## Datenblatt 6GK6001-0AC03-0DA0

| | |
|---|---|
| **Produkttyp-Bezeichnung** | **RUGGEDCOM RMC** |
| Produktbeschreibung | 2-Port Ethernet Medien- und Geschwindigkeits-Konverter RUGGEDCOM RMC IST EIN INDUSTRIELL GEHAERTE- TER GLASFASERMEDIENKONVERTER FUER DEN BETRIEB IN RAUEN UM- GEBUNGEN WIE UMSPANNWERKEN UND FABRIKEN. DIVERSE GLASFASERTYPEN HUTSCHIENENMONTAGE ALS STANDARD |

| Übertragungsrate | |
|---|---|
| Übertragungsrate | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |

| Schnittstellen | |
|---|---|
| Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal | 2; Optionen: 10BaseT nach/von 10BaseFL, 100BaseTX nach/von 100BaseFX |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | |
| • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte | 1 |
| • für Spannungsversorgung | 1 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte | RJ45-Port |
| • für Spannungsversorgung | 5-poliger Klemmenblock |
| Anzahl der optischen Anschlüsse | |
| • für Lichtwellenleiter / bei 100 Mbit/s | 1 |
| Ausführung des optischen Anschlusses | |
| • für Lichtwellenleiter / bei 10 Mbit/s | ST Port |
| • für Lichtwellenleiter / bei 100 Mbit/s | MTRJ/LC Port |
| Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser | 2 ... 15 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 |
| **Versorgungsspannung / 3 / Nennwert** | |
| • Versorgungsspannung / 3 / Bemessungswert | 88 ... 300 V |
| • Spannungsart / 3 / der Versorgungsspannung | DC |
| **Versorgungsspannung / 4 / Nennwert** | |
| • Versorgungsspannung / 4 / Bemessungswert | 85 ... 265 V |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • Spannungsart / 4 / der Versorgungsspannung | AC |
| Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang | Ja |
| Verlustleistung [W] | |
| • maximal | 5 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 |

## Bauform, Maße und Gewichte

| | |
|---|---|
| Bauform | kompakt |
| Breite | 58 mm |
| Höhe | 109 mm |
| Tiefe | 94 mm |
| Nettogewicht | 0,68 kg |
| Produkteigenschaft / conformal coating | Conformal Coating optional |
| Material / des Gehäuses | 21 AWG galvanisiertes Stahl-Gehäuse |
| Befestigungsart | |
| • 35 mm DIN-Hutschienenmontage | Ja |
| • 19-Zoll Einbau | Nein |
| • Wand-Montage | 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 |
| 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 |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • gemäß IEEE 802.3u-100BaseTX | Ja |
| • gemäß IEEE 802.3u-100BaseFX | 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 |

## 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:** | 10.02.2017 |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens