SIEMENS

Datenblatt 6GK6004-0AC02-0BA1

Produkttyp-Bezeichnung	**RUGGEDCOM RMC40**
Produktbeschreibung	4-Port Ethernet Medien- und Geschwindigkeits-Konverter DER RUGGEDCOM RMC40 IST EIN UNMANAGED ETHERNET SWITCH MIT 4 PORTS, DER EINE MEDIENKONVERTIERUNG VON KUPFER AUF GLASFASER SOWIE EINE GESCHWINDIGKEITSKONVERTIERUNG VON 10 MBPS AUF 100 MBPS ERMOEGLICHT. KONFIGURATIONEN: 2 PORTS 10/100TX + 1 PORT 100FX (SC/ST) BZW. 2 PORTS 10/100TX + 2 PORTS 100FX (MTRJ/LC) BZW. 4 PORTS 10/100TX

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s

Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	4; Optionen: 2 x 10/100TX Ports + 1 x 100FX Port, 2 x 10/100TX Ports + 2 x 100FX Port, 4 x 10/100TX Ports
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	4
• 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	2
Ausführung des optischen Anschlusses	
• für Lichtwellenleiter / bei 100 Mbit/s	ST/SC/MTRJ/LC-Port
Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser	2 ... 90 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	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• Versorgungsspannung / 4 / Bemessungswert	85 ... 265 V
• 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

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Anzahl automatisch lernbarer MAC-Adressen	2048

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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• IEEE 1613	Ja
Produktkonformität	
• gemäß IEEE 802.3-10BaseT	Ja
• gemäß IEEE 802.3u-100BaseTX	Ja
• gemäß IEEE 802.3u-100BaseFX	Ja
• gemäß IEEE 802.3x-Flow Control	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:	22.04.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens