

Datenblatt für Artikel: QLGVT2002-

Medienkonverter 1xRJ45 10/100/1000 - 1xLWL SC 1000 SM 20km



SCHRACK-Info

Der Medienkonverter QLGVT2002- SMF SC kann Netzwerksignale zwischen Kupfer- und Glasfaser-basierten Netzwerken konvertieren. Der konverter ist mit einem 10/100/1000Base-T RJ-45-Port ausgestattet, unterstützt Vollduplex- und Halbduplex-Switch-Konnektivität und automatisch 10Base-T-, 100Base-TX- und 1000Base-T-Erkennung. Bei Einsatz im Singlemodes mit Glasfaserverkabelung kann die Netzwerkreichweite auf bis zu 20km erweitert werden. das Gerät besitzt integrierte Dip-Schalter zur einfachen Konverterkonfiguration, basiert auf dem intelligenten LFP (Link Fault Pass-through), wodurch der Konverter sowohl Glasefaser- als auch Kupferanschlüsse bezüglich Signalverlust überwachen kann, Cut-through- und Smart-Pass-through-Modus überwachen.

Der QLGVT2002- kann bei Temperaturen von -10° bis 55° Celsius arbeiten. Der Konverter kann als autonomes System oder als Einsteckmodul im CHV-2000 19-Zoll-Konverter-Rack, das bis zu 14 Geräte zur Nutzung in einem zentralen Verteilerschrank aufnehmen kann, genutzt werden.

Hauptmerkmale

- SC-Singlemodus-Glasfaser-Anschluss zur Übertragung von bis zu 20km
- Überträgt Daten von 10/100/1000Base-T-Kupfer-zu Glasfaserschnittstellen
- 9K Jumbo-Frames für hohe Transferraten
- Integrierte LFP- (Link Fault Pass-Through) (LLCF/LLR) Technologie
- IEEE-802.3x Flow Control schützt vor Packet-Loss und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
- Kippschalter zur Konfigurationsanpassung
- Unterstützt Übertragung mit geringer Zeitverzögerung
- Unterstützt Übertragung extralanger Pakete bis 1.6kB
- -10°C ~ 55°C Betriebstemperaturbereich

TECHNISCHE DATEN

- Standards & Protokolle = IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Flow Control (full-duplex flow control) IEEE802.3z 1000Base-SX/LX
- Buchse = Fiber Duplex SC (20km); RJ-45 Port CAT-5/5e Twisted Pair, cable Auto MDI/MDI-X (Max to 100m) and Auto-Negotiation
- Indikator = PWR, TX (FDX, 100, 1000, Link/Act), FX Link/Act
- Wellenlänge = 1310nm
- Übertragungsmethode = Store and forward
- Leistungsaufnahme = DC 5V/2A
- Temperatur bei Betrieb = -10 ~ 55 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb = 5 ~ 90%
- Temperatur bei Lagerung = -40 ~75 °C
- Einsatzort = Tisch, Chassis montiert
- Allgemein = DIP Switch 1: LFP function DIP Switch 2 and 3 performance 4 types work mode DIP Switch 2 and 3 is OFF = Store and forward DIP Switch 2 is OFF, 3 is ON = Cut through mode DIP Switch 2 is ON, 3 is OFF = Smart pass through DIP Switch 2 and 3 is ON = Pass through mode
- Betriebsabstand = 20km
- Abmessungen (B x T x H) = 71 x 94 x 26 mm
- Gewicht = 360g
- Zertifizierung = CE, FCC
- Informationen zur Bestellung = QLGVT2002-
- Verpackungsinhalt = QLGVT2002-, Netzadapter, Quick Installation Guide

Technische Daten

Nettobreite (mm)	71,00
Nettohöhe (mm)	26,00
Nettotiefe (mm)	94,00
EAN	4015867207796
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-10
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55
Produkt	Medienkonverter
Geschwindigkeit	10/100/1000Mbps
Faser	Singlemode

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Medienkonverter 1xRJ45 10/100/1000 - 1xLWL SC 1000 SM 20km	QLGVT2002
Optionales Zubehör	
LWL Patchkabel Duplex SC/UPC - SC/UPC, 50/125µm OM3, 2,0m LSOH, aqua	HLP23CC02F
LWL Patchkabel Duplex LC/UPC - SC/UPC, 50/125µm OM3, 2,0m LSOH, aqua	HLP23LC02F
LWL Patchkabel Duplex SC/UPC - SC/UPC, 50/125µm OM4, 2,0m LSOH, erikaviolett	HLP24CC02F
LWL Patchkabel Duplex LC/UPC - SC/UPC, 50/125µm OM4, 2,0m LSOH, erikaviolett	HLP24LC02F
Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB, LSOH, grau, 2,0m 4PPoE 100W, PREMIUM	H6GTG02K0G