

SHDTU-05-i



Die xDSL-Technologie (Digitale Subscriber Line) hat durch den enormen Datenzuwachs eine neue gewichtige Rolle erhalten. Das immer größer werdende Datenvolumen, z. B. durch multimediale Applikationen, verlangt nach höheren Bandbreiten bei der Übertragung.

Mit dem SHDTU-05-i Ethernetmodem wird über eine vorhandene ungeschirmte, verdrehte 2-Draht- Kupferleitung eine hohe Übertragungsgeschwindigkeit zur direkten Ethernet-Netzwerkkopplung erzielt.

Die Geräte passen sich automatisch oder manuell mit ihrer Übertragungsgeschwindigkeit an die Qualität der Leitung an und garantieren somit einen störungsfreien Betrieb. Diese Ethernetmodems optimieren die Übertragungsgeschwindigkeit zu Ihren Außenstellen und sind die ideale Lösung für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen zu entfernten Stationen.

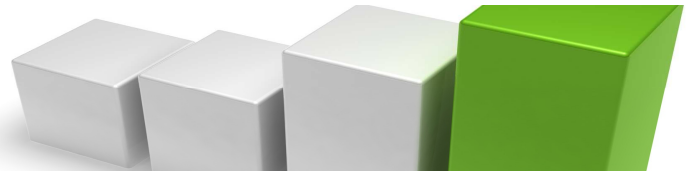
Produkt-Merkmale

- Punkt zu Punkt Verbindung
- G.SHDSL
- Max. 2,3 Mbit/s (2 Draht)
- SNMP und Alarmkontakte
- Schnelle Diagnose über LEDs
- Max 15 km Entfernung
- Autonegotiation und Auto MDIX
- Für DIN-Schienenmontage
- Spannung 12-60 VDC
- Temperatur -20....+70°C

Applikationen

- Netzwerkverlängerung über Kupferleitungen





SHDTU-05-i

Technische Daten

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Standard G.SHDSL ITU-T G.991.2 • Nutzt effizient die 2-Draht-Kupferleitung • Symmetrische Übertragungsgeschwindigkeit bis 2.304 Mbit/s • Automatische Anpassung der Geschwindigkeit an die Leitungsqualität oder feste Geschwindigkeiten • SHDSL-Leitungsdurchsatz-Kontrolle • Original- und Zeitstempel-Statistiken • Erfüllt UL1950, FCC 15 ClassB, EN55022 & EN60950
ATM	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 15 PVCs • ATM Forum UNI3.1/ UNI4.0 • UBR/CBR/VBR-rt/VBR-nrt für QoS • OAM F5 AIS/ RDI und Loopback • AAL5 (ALM Adeptation Layer Type 5)
PPP	<ul style="list-style-type: none"> • PPP over Ethernet (RFC2516) • PPP over ATM (2364) • Nutzer-Authentifizierung via PAP/CHAP/MS-CHAP
Übertragung	<ul style="list-style-type: none"> • 2-Draht-Betrieb
G.SHDSL	<ul style="list-style-type: none"> • SHDSL: ITU-T G.991.2 (Annex A/B), • Verschlüsselungsschema : TC-PAM-16 • Datenrate : N x 64Kbit/s (N=0-36 ; 0 für adaptiv) • Impedanz: 135 Ohm
Allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 16,5x4x17,8cm (TxBxH) • Spannung: 12-60 VDC • Leistung: 9 Watt • Temperatur: -20 ... +70°C (Betrieb) • Feuchtigkeit: 0-95% • 2MB Flash-Speicher, 8MB SDRAM • WAN: 1x RJ-45 • LAN: 1 x RJ-45 • Konsolenport / RS-232 : DB9F
Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Einfach bedienbare Benutzeroberfläche für Schnellinstallation, Konfiguration und Steuerung • Menügesteuertes Interface/ Kommandozeilen-Interface (CLI) für lokale Konsole und Telnet Access Management • Passwortgeschütztes Management und Zugriffskontrolle für die Administration • SNMP-Steuerung mit SNMPv1-, SNMPv2-Agent (RFC1157/1901/1905) und MIBII (RFC1213/1493) • Software Upgrade via Web Browser und TFTP-Server
AAL5 Encapsulation	<ul style="list-style-type: none"> • VC Multiplexing und SNAP/LLC • Ethernet over ATM (RFC2684/1483) • PPP over ATM (2364) • Classic IP over ATM (RFC1577)

Oktober 2010