

# CT-Modem VDSL

Das VDSL-Modem für Hutschienenmontage ist durch den seinem erweiterten Temperaturbereich (-20... +60°C) und Versorgungsspannungsbereich bei sehr geringem Stromverbrauch optimiert für den Einsatz in rauer industrieller Umgebung. Das CT-Modem erfüllt alle gängigen VDSL-Standards (ADSL/ADSL2/ADSL2+) und liefert Datenraten bis zu 25 Mbps.

Ergänzend zu den CT-Modem VDSL kann der CT-Router LAN für Routing (inkl. PPPoE, PPTP, NAT, Port forwarding, Firewall und VPN) eingesetzt werden.



## Merkmale

- Unterstützung aller gängigen VDSL-und ADSL-Standards
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber typischen Industrieinflüssen
- Integrierte Firewalls
- 1 DSL Port RJ45
- 1 LAN Port 1Gbit, RJ45
- Weiter Versorgungsspannungsbereich von 10 V DC bis 55 V DC
- erweiterter Temperaturbereich von -20 bis +60 °C
- Integrierter Überspannungsschutz
- Konfiguration über Web-based Management

## Technische Daten

<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	10 V DC ... 55 V DC über steckbare Schraubklemme
Nennstromaufnahme	< 250 mA bei 24 V DC      < 500 mA bei 10 V DC
LED-Anzeige Power	Aus: keine Versorgungsspannung An: Versorgungsspannung OK Blinkt: Bootvorgang

<b>Schnittstellen</b>	
<b>VDSL</b>	
Standards	VDSL2 G.993.2 Profile 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, VDSL2 Vectoring G.993.5 / G.998.4 ADSL/ADSL2/ADSL2+ ITU-T G.992.1 Annex B, G.992.3. Annex B, G.992.5 Annex B und J
Anschluss	RJ45-Buchse, ungeschirmt
Status / Diagnose-Anzeigen	DSL (LED grün)      Blinkt: Verbindung zu DSLAM wird aufgebaut Ein: DSL-Verbindung zur Gegenstelle ist aktiv  Internet (LED grün)      Blinkt: Verbindung zum Internet wird aufgebaut Ein: Verbindung zum Internet ist aktiv
Übertragungslänge	≤ 5 km
<b>Ethernet-Schnittstelle</b>	
Anschlussart	1 x RJ45-Buchse, geschirmt
Übertragungsrate	10/100/1000 Base-T(X) nach IEEE 802.3u
Übertragungsprotokol	transparent für IP-Daten (z.B. PPPoE, PPTP)
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1, SMTP
LED-Anzeige 1 LED-Anzeige 2	LAN 1(LED grün) Ein: Ethernet-Verbindung besteht LAN 2(LED gelb) Blinkt: Datenverkehr an der Ethernet-Schnittstelle

<b>Allgemeine Daten</b>	
Konfiguration	Web-based Management

<b>Physikalische Merkmale</b>	
Größe (HxBxT)	106 x 40 x80 mm
Umgebungstemperatur	Betrieb -20...+60°C, Lagerung -25 ...+85°C
Luftfeuchtigkeit	0...95% (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30

<b>CE-Konformität gemäß</b>	
EMV	EN 61000-6-2, EN55022 Class B
Sicherheit	EN 60950

<b>Bestellinformation</b>	
Artikelnummern	631-00

Technische Änderungen vorbehalten