

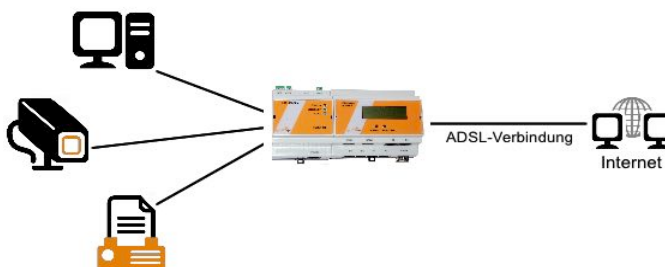
- VDSL2/ADSL2 Ethernet-Modem
- Annex A/B/M/J kompatibel
- PPPoE-Bridge-Betrieb
- IPv4 und IPv6-kompatibel
- 1 LAN-Port 10/100 MBit/s
- 1 RS232-Schnittstelle
- DIN-Hutschienenmontage
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C

Das LyconSys VDSL2/ADSL2-Industriemodem DSL3M kann als Ersatz für ISDN- oder Wählmodems eingesetzt werden und erlaubt Breitband-IP-Verbindungen über VDSL2- und ADSL2-Anschlüsse. Das Modem kann auch an aktuellen Annex-J basierten ADSL-Anschlüssen betrieben werden. Es eignet sich daher für den Einsatz an Terminals und Industrie-PCs.

### Anwendungsbereiche

- M2M-Applikationen
- Telematik und Fernwartung
- Fernwirktechnik

ADSL-Router-System



DSL-Modem am Industrie-PC



Teleservice-Modem



# VDSL2/ADSL2-Industriemodem DSL3M

## DSL-Funktionen

DSL-Standards

ANSI T1.413 Issue 2  
ITU G.992.1 A/B (G.dmt)  
ITU G.992.2 (G.lite)  
ITU G.992.3 (VDSL2)  
ITU G.992.4 (G.HS)  
ITU G.992.5 (ADSL2+)

VDSL2-Profile

8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a

VDSL2-Datentransferraten

Max. 100 MBit/s (downstream), max. 50 MBit/s (upstream)

ADSL-Datentransferraten

Max. 24 MBit/s (downstream), max. 1 MBit/s (upstream)

DSL-Leitungslängen

Max. 5,5 km

## IP- und Netzwerkfunktionen

Betriebsmodi

PPPoE-Bridging, PPPoATM-Routing

## Anschlüsse

ADSL

1 Schraubklemmanschluss

LAN

1 RJ45 (pin 4,5)

RS232

1 RJ45 Ethernet, 10/100 MBit/s, MDI/MDI-X, Autonegotiation

Spannungsversorgung

1 Schraubklemmanschluss, RX/TX/GND

1 Schraubklemmanschluss, 9 V bis 24 V (max. 28V) DC, max. 3 W

## Mechanische Daten

Gehäuse

Hutschienegehäuse (ABS) gemäß DIN 43880

Montageart

Hutschiene (EN 50022), Wandmontage (optional)

Schutzart

IP30

Abmessungen

70 x 58 x 82 mm (B x H x T), entspricht 4 TE

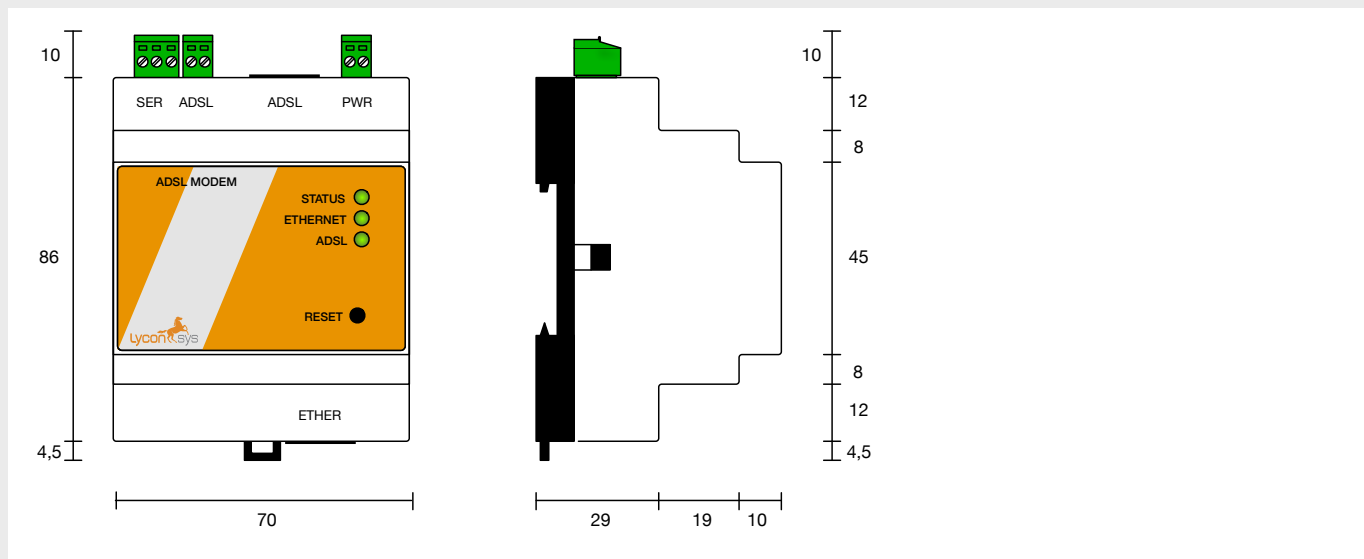
Gewicht

210 g

Umgebungsbedingungen

-20 bis +60°C (Betrieb)

5 bis 95 % (nicht kondensierend)



## Konformität

CE	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 + A1:2008 EN 61000-4-4 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 55022 + A1:2007 (Class A) EN 60950-1:2006 + A11:2009 / A1:2010
RoHS	EN 50581

## Konfiguration und Management

Konfiguration	Web-basiert (HTTP oder HTTPS) Kommandozeileninterface (LCI)
Anzeigen	3 LEDs auf Frontseite (Gerätstatus, LAN, ADSL Sync)
Konfigurationsmanagement	Backup der Gerätekonfiguration als Download
Netzwerkmanagement	UNIX Remote-Syslog (IPv4, IPv6)

## Zusatzfunktionen

Watchdogs	1 Hardware-Watchdogs, 1 Software-Watchdog
-----------	--

## Bedienung

Web-Oberfläche	HTML5/CSS3 konform
Browserkompatibilität	Firefox, Google Chrome, Internet-Explorer 9 oder höher
Darstellungsoptimierung	PC, Tablets und Smart-Phones

## Bestellnummern

Bestellnummer	Artikel
DSL3M	VDSL/ADSL-Industriemodem DSL3M
WALLMNTKIT	Gehäusewandhalterungen (Set)