

ELCONNECT[®] *xpand*

SHDSL-NETZABSCHLUSSGERÄT

NT-SDSLt



Datenblatt

LEGACY SERVICES

Das Produkt

Das Gesamtsystem wurde für die Übertragung symmetrischer 2 Megabit-Signale unter Nutzung des SHDSL-Übertragungsverfahrens (SHDSL: Symmetric High speed Digital Subscriber Line) entwickelt und besteht aus dem NT-SDSLt von ELCON und einem extern beigestellten Zugangs-Multiplexer. Mit dem Einsatz dieses Systems entfällt auch der Installationsaufwand, da das vorhandene Kupferkabelnetz im Teilnehmeranschlussbereich weiter genutzt werden kann.

Das Übertragungssystem findet Einsatz in nachfolgenden Anwendungen:

- ISDN-Primärmultiplexanschluss (PRA)
- Strukturierte Mietleitungen mit Rahmenaufbau gemäß ITU-T G.704
- Unstrukturierte Mietleitungen
- Optional: Unterstützung der SDH VC12-Terminierung (nur beim NT-SDSLt E1-S).

Daneben verfügt das System über diverse Konfigurations- und Überwachungsfunktionen, zum Beispiel zur Kontrolle verschiedener Alarmzustände sowie zur Auswertung der Übertragungsqualität der SHDSL und der Teilnehmerschnittstellen.

Technische Daten

S2M-Schnittstelle

(NT-SDSLt E1-S, NT-SDSLt E1-K)

- Standard: ITU G.703/704
- Datenrate: 2048 kbit/s, E1 PRA
- Anschlüsse: RJ45 (E1-S);
2 × 75 Ω 1.0/2.3-Koax (E1-K)

V.35-Schnittstelle

(NT-SDSLt V.35)

- Standard: ITU-T V.35
- Datenrate: $n \times 64$ kbit/s ($n = 1 \dots 32$)
- Anschlüsse: CHAMP .050 26-pin

V.11-Schnittstelle

(NT-SDSLt X.21)

- Standard: ITU-T V.11
- Datenrate: $n \times 64$ kbit/s ($n = 1 \dots 32$)
- Anschlüsse: 15-pin D-SUB

T3ab-Schnittstelle

(NT-SDSLt E1-S, NT-SDSLt E1-K)

- physisch vorhanden, kann über die Software aktiviert werden

SHDSL-Schnittstelle

- Standard: ITU-T G.991.2 Annex B;
ETSI TS 101 524
- Datenraten:
vom Provider zum Teilnehmer
(downstream):
192 kbit/s ... 2320 kbit/s \pm 32 ppm;
vom Teilnehmer zum Provider
(upstream):
192 kbit/s ... 2320 kbit/s \pm 32 ppm
- Anschlüsse: RJ45
- Länge des SHDSL-Anschlusskabels:
ca. 1 m (im Lieferumfang enthalten)

Stromversorgung

- Spannungsbereich:
100 V ~ ... 240 V ~
- Frequenzbereich: 50 Hz ... 60 Hz
- Leistungsaufnahme: < 8 W
- Länge des Netzanschlusskabels:
ca. 2 m (im Lieferumfang enthalten)

Mechanische Angaben

- Abmessungen (B × T × H):
173 mm × 150 mm × 45 mm
- Gewicht: ca. 400 g
- Material: Thermoplast,
Brennbarkeitsklasse UL94-V0

Umgebungsbedingungen

- Temperatur: -5 °C ... +45 °C
- Absolute Luftfeuchte: max. 29 g/m³
- Relative Luftfeuchte: 93 % / 30 °C,
keine Kondensatbildung

EMV

- EN 55022,
- ITU-T K.21,
- ETS 300 386

Sicherheit

- EN 60950
- Schutzart: IP40 (Betrieb nur in geschlossenen Räumen)

Bestellinformationen

ELCON Systemtechnik GmbH

Produkt- bezeichnung	Artikelnummer
NT-SDSLt E1-S	6228



Produkt- bezeichnung	Artikelnummer
NT-SDSLt V.35	6233



NT-SDSLt E1-K	6243
---------------	------



NT-SDSLt X.21	6238
---------------	------



HINWEIS: Alle Rechte vorbehalten.