

LEDI® NETWORK TDS



Hochpräziser Zeitserver mit mehrere Synchronisationsausgänge
NTP / AFNOR - IRIG B / Min. Imp.

Zeitbasis

Die LEDI® Network TS hat eine interne Zeitbasis, die eine hohe Genauigkeit auch bei Verlust der Synchronisation ermöglicht. Zwei Quarzoszillatoren sind verfügbar :

- **TCXO** (mit GPS Option) :
Frequenzstabilität : $1 \cdot 10^{-6}$ (0°C bis 60°C)
Alterung $2 \cdot 10^{-9}$ /Tag

Sicherheit

Speicherung der konfigurierten Parameter im Flash-Speicher.

Überwachung via SNMP V3 oder Überwachungssoftware GT Supervision.

Fernkonfiguration via gesicherte Webseite.

Eingabeaufforderung für die **Konfiguration von SSH**.

Firmware-Update über FTP oder SCP.

Kompatibel IP v4/v6 (Kompatibel DHCP v4/v6).

Webkonfiguration über HTTP und HTTP(s).

Verwendung des **Protokolls NTPv4**.

Möglichkeit den Netzwerkkommunikationsports zu deaktivieren.

Besonderheiten

- Einfache Installation nach dem Prinzip **Plug and Play**.
- **NTP/SNTP Ausgang in der Standardausführung**.
- **Synchronisationsausgänge für die verschiedenen Zeitcodes**.
- **Alarmlmeldungen über SNMP Trap (V1, V2C & V3)**,
Zeitbasis und Algorithmen garantieren eine **Genauigkeit der Ausgänge**.

Konfiguration

Konfiguration und Einstellung der Uhrzeit über ein Web-Interface. Auswahl der Zeitzone und automatische Umstellung der Wi./So. Zeit.

IP Konfiguration per Tasten.

Konfigurationsdatei, Wiederherstellung und Upload, wiederherstellbar durch sichere Webseite.

Eigenschaften

Stromversorgung	230VAC/50-60Hz.
Zertifizierung	CE, EN 60950 (Sicherheit), EN 55022 (CEM Ausstrahlung), EN 55024 (CEM Störfestigkeit), ROHS
Maximaler Verbrauch	20 VA
IP	31
MTBF	120 000 Std.
MTTR	Hauptplatine : 10 Min. Grafikkarte : 5 Min. Ausgangsplatine : 5 Min..
Gewicht	2,3 Kg (Standardausführung)
Maße	Rack 19" 1HE 482x44x266 mm (BxHxT)
Anzeige	4 x 20 Zeichen « blauer LCD Hintergrund » 3 x LEDs für : Strom / Synchronisation / Alarm
Betriebstemperatur	-20° bis 50°C
Lagertemperatur	-20° bis 70°C

Synchronisationseingänge

- **Synchronisation** :
- NTP Ethernet 10/100 Base T
- GPS oder DCF

Synchronisationsausgänge

- AFNOR NFS 87500/IRIG B.
- NTP (V2, V3, V4) : Unicast, Multicast, Broadcast
- Min. Imp. 24V //

Ausführung	Artikelnummer	
LEDI® NETWORK TDS NTP oder GPS	94000057	
LEDI® NETWORK TDS NTP oder DCF	94000058	
GPS Antenne (Konverter) mit 25 m. Kabel	3G25-V3	
GPS Antenne (Konverter) mit 50 m. Kabel	3G50-V3	
DCF Antenne mit 10 m. Kabel	3D10	
DCF Antenne mit 25 m. Kabel	3D25	

