

XLON[®] LSG

Beschreibung

Das **XLON[®] LSG** LonTalk[®] Serial Gateway ermöglicht den Anschluss von Geräten oder Systemen mit einer seriellen RS232, RS422 oder RS485 Schnittstelle an ein LonWorks[®] Netzwerk. Das Gateway ist konzeptioniert für den Einsatz in der Industrie-, der Prozess- und der Gebäudeautomation.



Das **XLON[®] LSG** ist derzeit das einzige LonTalk[®] Serial Gateway, welches dem Anwender ermöglicht, den Typ der seriellen Schnittstelle per Software festzulegen.

Somit kann ein und dasselbe Gateway für RS232, RS422 und RS485 Anwendungen eingesetzt werden. Obige Auswahl und die Festlegung der Schnittstellenparameter kann intern über die Gateway

Firmware vorgenommen werden.

Der Entwickler der Gateway Firmware programmiert in Neuron C auf Basis der **XLON[®] LSG** Bibliothek. Diese Bibliothek stellt einen Satz von Neuron C Funktionen für den Zugriff auf die **XLON[®] LSG** Hardware zur Verfügung.

Das **XLON[®] LSG** hat einen integrierten FTT-10A Transceiver für Free Topology und Link Power Netzwerke oder einen RS485 Transceiver für TP Netzwerke.

Das **XLON[®] LSG** besitzt zur Visualisierung der Betriebszustände eine Service- und eine Status-Leuchtdiode. Für die manuelle Installation ist ein Service Pin Taster nach außen geführt. Die downloadbare Firmware ermöglicht Updates ohne Zugriff oder Wechsel auf die Hardware. Beispielprogramme für die Programmierung einer Gateway Applikation unter Neuron C können unter www.xlon.de geladen werden.

Das **XLON[®] LSG** ist an eine Wand oder auf eine Hutschiene einfach montierbar. Die Stromversorgung erfolgt von extern oder über den Tastatur- oder Maus-Anschluss eines PC oder Notebook.

Eigenschaften

- LonTalk[®] Serial Gateway
- Parametrierung per Software über USB
- FTT-10A oder RS485 Transceiver für LON[®]
- RS232, RS422 oder RS485 Interface per Software auswählbar
- Volle Modemunterstützung bei RS232
- Externe Service Pin Taste
- Downloadbare Firmware
- Kompakte Bauform
- Wand- oder hutschienenmontierbar

Spezifikation

Serieller Anschluss	9-poliger D-SUB-Stecker
Netzwerk Anschluss	FTT-10A 2-poliger Weidmüller Stecker mit Schraubklemmen und Zugentlastung, Typ BL3.5/2SFSNOR (Weidmüller Bestellnummer 160 664) RS485 Western Modular Steckverbinder 8-polig
Stromversorgung Anschluss	Buchse für 2-poligen Hohlstecker, Ø 1.3 mm
Service-Pin-Funktion	Externe Service Pin Taste
Konfigurations-Status	Angezeigt über Service und Status LED
Netzwerk-Transceiver	wahlweise FTT-10A oder RS485 (integriert)
Netzwerk-Topologien	Free Topology und Link Power bei FTT-10A oder Twisted Pair bei RS485
Daten für Stromversorgung	5VDC, ±5%, 100mA typisch
Umweltanforderungen	Betriebstemperatur +0 bis +70° C Lagertemperatur -45°C bis +85°C Maximale Luftfeuchtigkeit 90%@+50°C, nicht kondensierend
EMV Richtlinien	EN61000-4-2, EN61000-4-4, EN50140, EN50141
Prüfzeichen	CE
Prozessor	Neuron 3150 [®] Chip@10 MHz
Abmessungen	123 x 68 x 30 mm (4.84" x 2.68" x 1.18") (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht g	100 g

Dokumentation

Die Bedienungsanleitung ist zweisprachig in deutsch/englisch und ist im Lieferumfang enthalten.

Bestellinformation

XLON [®] LSG mit integriertem FTT-10A mit integriertem RS485	Artikel Nummer LSG1-WM-FTT LSG1-RJ-485
---	--