

Das analoge Industrie-Modem „LOGEM 928“ als Tischgerät mit Steckernetzteil und das „LOGEM LGH28,8“ als Hutschienengerät mit DC/DC Weitbereichsnetzteil ermöglicht eine sichere Datenkommunikation zu SIPROTEC 3 Geräten mit bis zu 19,2 kBaud.

Das digitale (ISDN) Industrie-Modem „LOGES 64k/M“ als Tischgerät mit Steckernetzteil und das „LOGES LGH64k“ als Hutschienengerät mit DC/DC Weitbereichsnetzteil ermöglicht die sichere Datenkommunikation zu SIPROTEC 4 Geräten mit bis zu 57,6 kBaud und dem Standard-Datenformat 8N1.

Alle Ausführungen eignen sich hervorragend für den Einsatz in Leittechnik- und Schaltanlagen sowie im Bereich der Energieversorgung und -verteilung. Zulassungen bestehen für Deutschland, Österreich und die Schweiz. Für interne Netze ist in der Regel keine Zulassung notwendig.



Eigenschaften „LOGEM“

- Analoges Modem V.34 / 33,6 kbit
- Unterstützt Wähl- und 2- / 4-Draht-Standleitungen
- Sicherer Datentransfer bis 19,2 kBaud bei Datenformat 8N1 und 8E1
- Passwortschutz und automatischer Rückruf
- Hilfsspannung über Steckernetzteil 230 V AC bzw. DC/DC Weitbereichsnetzteil

Eigenschaften „LOGES“

- Digitales Modem Euro ISDN 64 kbit
- Unterstützt Wähl- und 2- / 4-Draht-Standleitungen
- Tischgerät unterstützt Anwahl zu analogen Modems
- Sicherer Datentransfer bis 57,6 kBaud bei Datenformat 8N1 oder 8E1
- Passwortschutz und automatischer Rückruf
- Hilfsspannung über Steckernetzteil 230 V AC bzw. DC/DC Weitbereichsnetzteil

Anwendungsbeispiele

Eine Fernbedienung der Schutz- oder Feldleitgerätee über Modem kann in Sternstruktur mit Sternkoppler (Bild 1) oder über ein RS485-Bussystem erfolgen (Bild 2). Um einen sicheren Blitzschutz zu gewährleisten, sollte zur galvanische Trennung zwischen dem Anlagenmodem und den Schutzgeräten eine optische Abriegelung eingesetzt werden. Das Modem mit einem RS232-LWL Umsetzer ist dann vorzugsweise in einem Kommunikations- oder Betriebsraum untergebracht, während sich der Sternkoppler oder RS485-LWL Umsetzer in der ersten Schutzzone befindet.

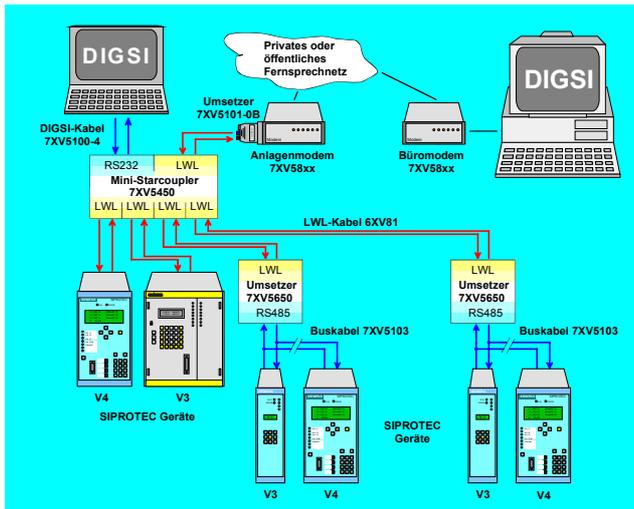


Bild 1: Optische Sternstruktur

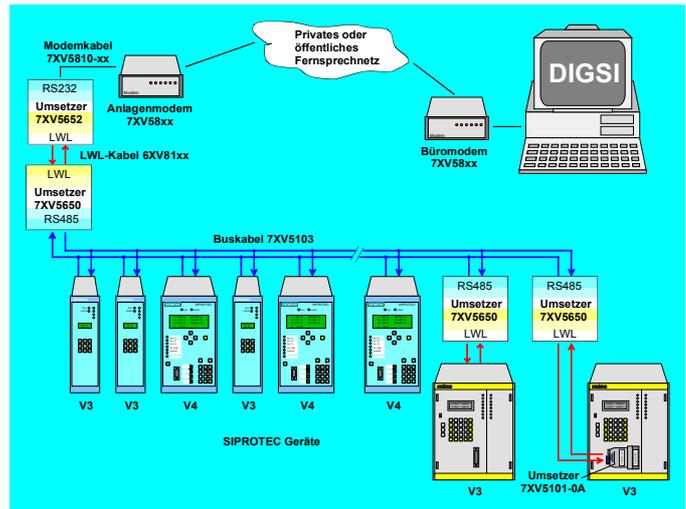


Bild 2: RS485-Busstruktur

Auswahl- und Bestelldaten

| Benennung | Bestell Nr.: |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Modem / Weitbereichsnetzteil | 7 X V 5 8 1 0 - |
| Ohne Modem | 0 |
| Modem 28,8 kBd Tischgerät mit Steckernetzteil 230V AC | 1 |
| Modem ISDN Tischgerät mit Steckernetzteil 230V AC | 2 |
| Modem 28,8 kBd für Hutschiene 24V DC zu Rückrufbox | 5 |
| Modem ISDN für Hutschiene 24V DC zu Rückrufbox | 6 |
| ! Dieses Modem kann zu keinem analogen Büro-Modem zurückrufen | |
| Ohne Weitbereichsnetzteil | A |
| Weitbereichsnetzteil 24-250V DC / 110-230V AC auf 24V DC / 6W | B |
| Weitbereichsnetzteil 24-250V DC / 110-230V AC auf 5V DC / 3W | C |
| Ohne Schnittstellenkabel | 0 |
| Schnittstellenkabel Modem zu 7XV5300, 7XV5450, 7XV5550, 7XV5652 (Länge 30 cm) | 1 |

Verantwortlich für:
Technischen Inhalt:
 Klaus Müller, PTD PA 13
 Siemens AG, Nürnberg
 Internet: www.SIPROTEC.de

Bereich:
 Power Transmission and Distribution
 Geschäftsgebiet: Power Automation
 Postfach 48 06
 D-90026 Nürnberg

