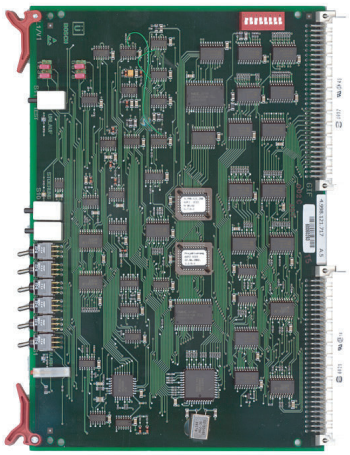
BOSCH
Technik fürs Leben

Linienbaugruppen für Gleichstromtechnik (GLT)



- **Überwachung oder Steuerung**
- **Überwachung Drahtbruch/Kurzschluss**
- **16 Primärleitungen je Gleichstromlinienmultiplexer**
- **80 Primärleitungen je Gleichstromlinieninterface**
- **Robuste, klassische Grenzwerttechnik**

Anbindung von Meldern über eine ruhestromüberwachte Zweidrahtleitung. Jeder vom Ruheband abweichende Wert wird in eine Meldung umgesetzt.

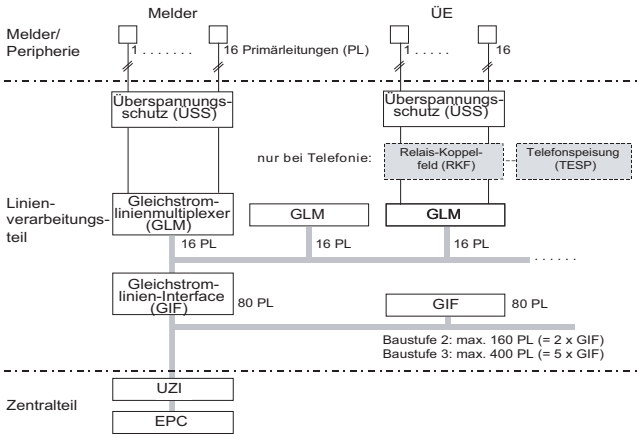
Funktionsbeschreibung

Der Linienverarbeitungsteil

Im Linienverarbeitungsteil werden alle Informationen vorverarbeitet, die zwischen Melder-Peripherie und Zentralteil der UGM 2020 ausgetauscht werden. Je nach verwendeter Linientechnik (LSN, GLT oder FIT) ist der Linienverarbeitungsteil unterschiedlich aufgebaut.

Linienverarbeitungsteil für Gleichstromlinientechnik (GLT)

Bei der Gleichstromlinientechnik werden die einzelnen Melder über eine Zweidrahtleitung mit der Zentrale verbunden. Die Primärleitungen werden nach dem Ruhestromprinzip überwacht, d. h. jeder vom Ruheband abweichende Wert wird in eine Meldung umgesetzt. Es kann jeweils nur ein Meldekriterium übertragen werden.



Planungshinweise

Linienvorverarbeitung GLT (GIF2)

Das Gleichstromlinien-Interface (GIF) fungiert als Gruppenprozessor und erzeugt die Steuersignale für die Gleichstromlinien-Multiplexer (GLM, siehe unten). Es fragt die von den Primärleitungen abgeleiteten Analogspannung der GLM ab. Pro GIF sind max. 5 GLM anschaltbar (= 5 x 16 PL).

Meldergruppen oder Steuergruppen ohne Fernsprechen (GLM)

Der Melder/Steuergruppensatz besteht aus Gleichstomlinien-Multiplexer (GLM) mit Überspannungsschutz (ÜSS) und daran anschließbaren 16 Primärleitungen. GLM übernimmt dabei die Speisung und Zeitmultiplexabfrage dieser Primärleitungen.

Steuer-Endrelais SER

Wird eine GLT-Primärleitung nicht zum Melden, sondern zum überwachten Steuern verwendet, muss ein Steuerrelais eingesetzt werden. Das Steuer-Endrelais SER ist in einem eigenen Gehäuse untergebracht (max. 16 SER pro GLM anschaltbar).

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
Linienvorverarbeitung GLT (GIF2) für 80 AE		
Pro GIF sind max. 5 GLM anschaltbar (= 5 x 16 PL)		
5225	**1729**	**4.998.121.506**
16 Meldergruppen oder Steuergruppen ohne Fernsprechen (GLM)		
5225 **5228**	**1977**	**3.902.107.250**
Kabelsatz zur Anschaltung von bis zu 5 GLM ohne Fernsprechen, 1 x je Baugruppenrahmen		
5225 **5228**	**1979**	**3.902.107.280**
16 Meldergruppen mit Fernsprechen (GLM)		
Enthält zusätzlich zu GLM und ÜSS ein Relais-Koppelfeld (RKF) zur Durchschaltung eines Sprechweges		
5225 **5228**	**1978**	**3.902.107.251**
Kabelsatz zur Anschaltung von bis zu 5 GLM mit Fernsprechen, 1x je Baugruppenrahmen		
5225 **5228**	**1980**	**3.902.107.281**
Zubehör/Erweiterungen		
Steuer-Endrelais (SER) mit 1 Relais, 2x Umschaltekontakt		
5225 **5228**	**2825**	**3.002.171.511**

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2010 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T1877693323 | Cur: de-DE, V5, 1 Mar 2010