SIEMENS

9831

SICLIMAT™

SICLIMAT FSK-Modem FSKMOD

Das SICLIMAT FSK-Modem ermöglicht die Signalübertragung für Buslinien bei großen Entfernungen sowie die redundante Verbindung von Bussegmenten.

Anwendung

Das Modem setzt die Informationspakete des PROFIBUS entsprechend der Norm IEC 61 158/ EN 50 170 in FSK-Signale um. Dabei wird sowohl beim PROFIBUS als auch auf der FSK-Seite eine Busstruktur unterstützt.

Mittels einer verdrillten Zweidrahtleitung 2 x 0,8 können Distanzen bis max. 14km überbrückt werden.

Eine Übertragung auf posteigenen Stromwegen (Fernsprechnetz) ist nicht zulässig. Schalter auf der Gehäusefront ermöglichen:

- eine Pegelabsenkung zur übersprechfreien Übertragung parallel zu analogen Sprechleitungen
- die Umschaltung auf redundante Übertragung. Damit können redundante Verbindungen zwischen Bussegmenten (z.B. PROFIBUS) über große Entfernungen hergestellt werden. Die Übertragung erfolgt halbduplex. Eine Busstruktur auf der FSK-Seite ist bei redundanter Übertragung nicht möglich
- die Umschaltung der Baudrate zur Anpassung an die zu überbrückende Distanz.

Bestellung

Bei einer Bestellung sind Stückzahl, Name und Typbezeichnung anzugeben.

Typ	*Bestellnummer*	*LV-Text-Nr.*
FSK-Modem	**6FL4301-3CA11**	**28/300101**

Technische Daten

	Typ	**Alarmmodem**
Daten	Gehäuse	Alugehäuse aufschnappbar auf DIN-Hutschiene 35mm
	Reichweite (max.)	14km/10km bei Verwendung einer verdrillten Leitung von 2 x 0,8
	Übertragungsverfahren	Übertragung über 2-Draht-Leitung, halb-duplex Optional über redundant ausgeführte 2-Draht-Leitung, halbduplex Auf Installationskabelseite Übertragung mit FSK (Frequenzy Shift Keying-Modulation)
	Übertragungsrate	9600Baud / 19200Baud
	Reichweite (max.)	14km / 10km bei Verwendung einer verdrillten Leitung von 2 x 0,8
	Sendepegel	-6dB und ±0dB, umschaltbar
Anschlüsse/Schnittstellen	Spannungsversorgung	24V DC (-25...+40%)
	Stromaufnahme	max.0,25A
	Busanschluss	Anschluss RS485 Kabel über Schraub-klemme Anschluss Installationskabel (FSK-Seite) über Schraubklemme
Maße / Gewicht	Abmessungen (H x B x T)	170 x 106 x 51mm
	Gewicht	0,47kg
Produktesicherheit	CE geprüft	

© 2001 Siemens Building Technologies AG