

FP-MODEM-56k

Das Modem für erfolgreiche Fernwirkapplikationen

Steuerungen der FP-Serie übertragen zusammen mit dem FP-MODEM-56k Daten auf vielfältige Weise: SPS zu SPS, oder SPS zu einem PC mit Visualisierungssoftware. Typische Fernwirkaufgaben können so einfach und sehr flexibel gelöst werden. Das FP-MODEM-56k ist ein vielseitiges Gerät, das nicht nur als Wählmodem, sondern auch für Standleitungen und Multidrop-Verbindungen eingesetzt werden kann. Das neu entwickelte Produkt bietet zusätzlich die Kommunikation über RS485 und ermöglicht damit die Datenübertragung innerhalb eines RS485-Netzwerks. Die Auswahl zwischen der seriellen RS232 und der RS485-Schnittstelle wird per DIP-Schalter festgelegt.

SMS (Kurztextmeldungen) können mit Hilfe spezieller Funktionsbausteine für FPWIN Pro per SPS gesendet und empfangen werden. Die Kombination von FP-MODEM-56k und FP Web-Server 2 ermöglicht ohne besonderen Aufwand die schnelle TCP/IP Kommunikation sowie Kommunikation in das Internet z.B. zur Übertragung von E-Mails mit FP-Steuerungen. Auf der Frontseite zeigen neue, zusätzliche LEDs Informationen, wie z. B. den Verbindungsstatus und den Datenverkehr, an.



Das FP-MODEM-56k unterstützt in idealer Weise Ihre Systemlösungen sowohl in der Fernwirktechnik als auch in der Industrie. Technische Besonderheiten:

- Sehr kleine Baugröße
- Großer Versorgungsspannungsbereich von 10,8-26,6VDC
- Montage auf 35mm DIN-Schiene
- Maximale Leitungsgeschwindigkeit von 56 kbit/s
- Standleitungsbetrieb (Punkt-zu-Punkt-Verbindung), bis zu 20km bei 33,6 kbit/s
- Standleitungsbetrieb (Mehrpunkt-Verbindung) gemäß V.23 mit 1200 bit/s
- DCD-Ausgang zum Anschluss an einen digitalen Eingang einer SPS
- Senden und Empfangen von SMS über das öffentliche Fernsprechnet (sofern entsprechender Service vorhanden)
- CLIP-Decoder für Rufnummernerkennung und Rückruffunktion

FP-MODEM-56k

Das Modem für erfolgreiche Fernwirkapplikationen

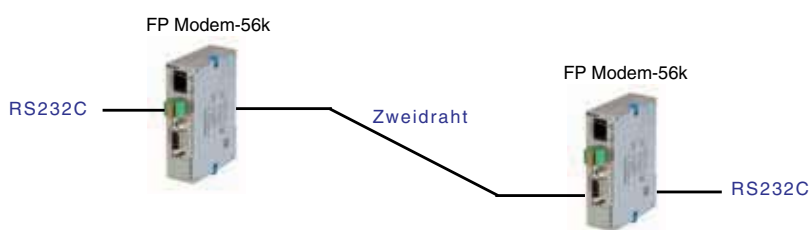
Das zertifizierte Modem ist für folgende Länder zugelassen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Großbritannien, USA (weitere Zulassungen in Vorbereitung).

Durch Nutzung praxisgerechter Bibliotheken, wie z.B. die Panasonic-Bibliothek TB-WÄHLMODEM2, lassen sich die Kommunikationsfunktionen schnell und unkompliziert in SPS-Programme integrieren.

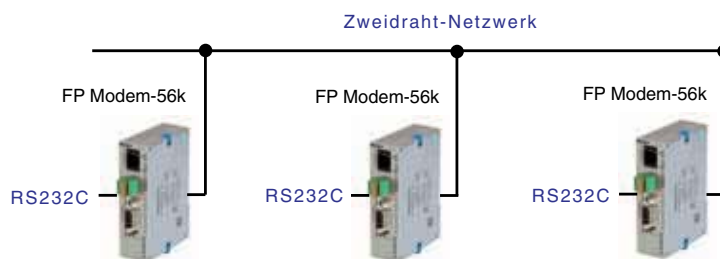
1. Wählmodem



2. Standleitung, Punkt zu Punkt



3. Standleitung, Mehrpunkt



Technische Daten

Artikelnummer	FP-MODEM-56K
Betriebsspannung	24VDC (10,8 bis 26,6VDC)
Stromaufnahme	Ca. 50mA
LEDs	Betriebsanzeige, DCD-Kontroll-LED, RI (Ring), RTS (Sendeaufforderung), RxD, TxD (Daten)
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Schnittstelle zu SPS, PC oder FP Web-Server 2	RS232C (9-polige Sub-D-Buchse), RS485 (Federzugklemme)
Fernmeldeanschluss	RJ12-Buchse und das mitgelieferte RJ12-RJ12 Kabel (länderspezifische Adapter sind nicht enthalten)
DCD-Anschluss	Federzugklemme
Fehlerkorrektur	V.42, LAPM, MNP
Datenkompression	V.42 bis V.44
Wählverfahren	Impulswahl (IWF), Tonwahl (DTMF)
Steuerung/Betrieb	Erweiterte AT-Kommandos, kompatibel mit Hayes (V.250)
Betriebsarten	Automatische Auswahl, V.21, V.22, V.23, V.22bis, V.32, V.32bis, V.34, V.90, V.92
DTE-Geschwindigkeit (RS232C-Übertragungsgeschwindigkeit)	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bit/s
Leitungsgeschwindigkeit	Maximal 56 kbit/s mit V.90
Konformität mit den Standards	CE-Kennzeichnung (ES-203021-Zulassung) US-Zulassung (US: C04MM05B077FP)
Abmessungen (BxHxT)	25 x 90 x 64mm