



DATENFUNK

- I / O
- Seriell
- Ethernet
- Profibus



Funk Fuchs

FUNK- UND KOMMUNIKATIONSELEKTRONIK

P-EASY DATENFUNKMODEM



P-EASY ist ein professionelles Schmalband-Datenfunkmodem zur sicheren Datenübertragung für industrielle Anwendungen.

Es unterstützt zahlreiche SPS-Protokolle und ermöglicht damit eine einfache An- und Einbindung anderer Netze/ Systeme, sowie IP-Netzwerke. Bei der Entwicklung wurde besonders viel Rücksicht auf die einfache Bedienung gelegt. Aus diesem Grund können alle Parameter vom Display abgelesen und sämtliche Einstellungen mittels der vier Bedientasten vorgenommen werden.

Der Betriebszustand des Gerätes und der Antennenanlage sind auf einen Blick erkennbar: die Betriebsparameter werden durch grüne Balken indiziert. Weichen die Werte vom zulässigen Betriebsbereich ab, werden sie in roter Farbe dargestellt.

- RS-232/422/485
- Ethernet 10/100MBit
- 0,01 bis 5W Sendeleistung
- große Reichweite
- Repeater - Funktionalität
- 19,2 oder 9,6 kbps
- Fernwartung
- zahlreiche Industrieprotokolle

Mit nur zwei P-EASY Datenfunkgeräten sowie den passenden Antennen und der Stromversorgung kann man vor Ort eine Funkvermessung durchführen. Neben der Feldstärke werden auch andere verbindungsrelevante Messergebnisse wie Datenqualität und Bitfehlerrate direkt auf dem großen, übersichtlichen Farbdisplay angezeigt.

Typische Anwendungsbereiche

- Telemetrie & SCADA - Wasserversorgung, Gasversorgung, Energiewesen, Ölgewinnung, Kohleförderung...
- Sicherheit und Überwachung



Unsere Empfehlung

Kostengünstiges Modem mit tollen Features - elegant und komfortabel direkt am Modem bedienen und ablesbar - Farbdisplay!

Weiterführende Informationen

- Techn. Spezifikationen - siehe Rückseite
- Anwendungsbeispiele oder unverb. Angebot: **FUNK FUCHS GmbH&CoKG**
Tel. 07244 / 8008
info@funkfuchs.at



DATENFUNK

- I / O
- Seriell
- Ethernet
- Profibus



Funk Fuchs

FUNK- UND KOMMUNIKATIONSELEKTRONIK

P-EASY DATENFUNKMODEM

Technische Parameter

Frequenzbereich	335 - 380 MHz, 403 - 470 MHz
Kanalraster	12,5, 20, 25 kHz
Schnittstellen	10/100 Mbit Ethernet, RS232, RS422/485
Schnittstellen-Geschwindigkeit	300 bis 115.200 Bit/s asynchron
Ausgangsleistung	0,01 - 5W / 50 Ohm
Modulationsgeschwindigkeit	19.200 oder 9.600 Bit/s umschaltbar
Empfindlichkeit	-116 dBm @ 10^{-3} BER
Betriebsspannung	10,8 - 18 V DC
Stromverbrauch Empfang (Display aus)	230 mA
Stromverbrauch Empfang (Display an)	250 mA
Stromverbrauch Senden 1W	770 mA
Stromverbrauch Senden 5W	1,4 A
Betriebstemperatur	-25 bis +55°C
Abmessungen (H x B x T)	104 x 97 x 32 mm
Gewicht	475g
Befestigung	DIN - Schiene
Antennen - Anschluss	BNC
RS232 - Anschluss	9-pol Mini - DIN female
RS422/485	Schraubklemme
Ethernet	RJ45
Standards	EN300113-1, / -2 EN301489-5 EN60950 EN50385

www.funkfuchs.at