

DMP921 Telemetrie

MotoTRBO™ Funkgeräte
an PHOENIX CONTACT



Abb. MotoTRBO-Phoenix Telemetrie

Wireless Telemetrie

Die neue digitale Funkgerätefamilie MotoTRBO™ von Motorola bietet interessante Möglichkeiten für viele technische Anwendungen, die Informationen über eine Entfernung größer 1000 m bis zu mehreren Kilometern transportieren müssen. Dabei können sich die Anwendungen an einem festen Standort befinden oder mobil sein.

Das Interface DMP921 konvertiert die USB Schnittstelle am MotoTRBO™ in eine Phoenix kompatible Schnittstelle. Damit können Phoenix-Telemetrie Applikationen über ein DMR Netzwerk betrieben werden. Messwerte können ebenso übertragen werden wie Fernwirkbefehle. Das DMP921 übernimmt außerdem auch die notwendigen Ansteuerungen an dem USB Interface für das Funkgerät. Mit einfachen Befehlen über die serielle Schnittstelle lässt sich das Funkgerät für viele Anwendungen nutzen.

Technische Daten

- USB Schnittstelle zum Anschluss an ein DMR Funkgerät
- RS485 Buserweiterung für Phoenix Contact Module RAD-IN-8D, RAD-OUT-8D, RAD-IN-4A, RAD-OUT-4A
- Spannungsversorgung 10 – 15 Volt DC
- Spannungsversorgung über den Accessory Connector des Funkgerätes
- Strom: ca. 70mA
- Betrieb LED in grüner Farbe (Power, USB Connected, Rx, Tx)
- Betriebstemperatur -20°C...+60°C
- Lagertemperatur -40°C...+85°C
- Abmaße: 70 x 60 x 30 mm
- Optional: 4 Eingänge / 4 Ausgänge mit programmierbaren Funktionen

Leistungsmerkmale

- Kanal- und Zonenwechsel
- Texte in das Display schreiben
- Scannerfunktionen ein- und ausschalten
- Sendeleistung einstellen
- Das Rufsystem des Funkgerätes ansteuern
- Steuerung entfernter Funkgeräte
- Textnachrichten versenden
- UDP Datenkommunikation zwischen Funkgerät und einem Computer
- UDP Datenkommunikation zwischen zwei Funkgeräten
- UDP Broadcast Datenkommunikation
- Datentransparentmode
- Einstellbare Schnittstellenparameter



ATS Elektronik GmbH · Albert-Einstein-Str. 3 · 31515 Wunstorf · Germany
Telefon: +49 (0) 50 31 / 95 48 – 0 · E-Mail: info@ATSONline.de · www.ATSONline.de

*Technische Daten und Funktionen können ohne vorherige
Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.*