

Datenfunk-Controller mit Standard RS232-Schnittstelle

Unkompliziert und effizient

Der Datenfunkcontroller WZ DFC 3 ist für die schnelle und unkomplizierte Steuerung der Datenfunkmodule WZ DFM 10/430S, WZ DFM 10/430B, WZ DFM 500/430S, WZ DFM 500/460S, WZ DFM 5/868 sowie der Datenfunkgeräte WZ FSE 2-2 und WZ FSE 70-2 über RS232-Schnittstelle konzipiert.

Er wird einfach aufgeschraubt und bildet mit dem Datenfunkmodul eine fest verbundene, kompakte Geräteeinheit.

Die Datenflusskontrolle auf der RS232-Schnittstelle erfolgt über RTS/CTS mit Hardware-Handshake oder über Xon/Xoff mit Software-Handshake.

Datenfehler auf der Funkseite können unangenehme Folgen haben. Durch die Verwendung des AX.25-Protokolls und AT-Befehlen wird sichergestellt, dass die Datenübertragung fehlerfrei erfolgt. Die vielfältigen Konfigurationen, wie Punkt-zu-Punkt-, Netzwerk- und

Repeaterbetrieb, lassen sich im Transparent- oder Broadcastmodus realisieren.

Die Punkt-zu-Punkt-Verbindung im Transparentmodus erlaubt die Übertragung aller Zeichen von 00 h bis FF h. Im Broadcastmodus ist der Rundfunkbetrieb mit beliebig vielen Teilnehmern möglich und das auch mit dem vollen Zeichensatz von 00 h bis FF h.

Reichweitenstark in jedem Modus

In jedem Modus ist der Repeaterbetrieb zur Erhöhung der Reichweite möglich. Die Moduseinstellung sowie die weitere Parametrisierung (z.B. Adresse, Blocklänge, Antwortzeit etc.) erfolgt im Kommandomodus über die RS232-Schnittstelle und wird gespeichert.

Die Anzeige der Betriebszustände wird über gut sichtbare LEDs angezeigt.

Technische Daten

- RS232-Schnittstelle: Sende-/Empfangsdaten
RTS-/CTS-Handshake
Ein-/Ausschalten über DTR
Verbindungsanzeige über DCD
- Schnittstelle zu Funkmodul: TTL, synchron
- Spannungsversorgung: PIN 1 (RS232-Buchse)
5 V ... 8,5 V bzw. 15 V DC
(abhängig von verwendetem Funkmodul)
- Stromaufnahme (ohne Funkmodul): aktiv ca. 50 mA
standby < 2 mA
- Abmessungen: 50 x 60 x 10,7 mm
- Gewicht: ca. 70g
- Betriebstemperaturbereich: -10°C ... +55°C
- Schnittstelle: RS232 mit 9-pol Sub-D-Buchse (2.400 ... 115.200 kbps)
- Übertragungsmodi: Transparentmodus (00h bis FFh), Broadcastmodus (00h bis FFh)
- Anzeige (LEDs): Betriebsspannung, Senden, Empfangen, Verbindung, Speicher

Die Kombination (WZ DFK) Datenfunk-Controller und Datenfunk-Modul ist als OEM-Version oder im IP64/IP65-Gehäuse erhältlich.



Änderungen und Irrtümer vorbehalten

