



DTS 2390.DCF Distributor

Der DTS 2390.DCF Distributor ist ein Signalverteiler für unmodulierte DCF 77- Signale. Sein Current Loop Eingang wird auf fünf Current Loop Ausgänge verteilt. Das Gerät enthält zwei identische Systeme, die redundant arbeiten. Der redundante Betrieb des DCF Distributors garantiert die Verteilung der Signale auch bei Störungen.

Wird eine Störung erkannt, schaltet das Überwachungssystem die Ausgänge von System 1 auf System 2 um. Nach der Behebung des Fehlers verbleibt das System je nach gewählter Betriebsart entweder auf System 2 oder schaltet zurück auf System 1.

Jedes System benötigt für den redundanten Betrieb eine unabhängige Zeitquelle (GPS, DCF) und eine unabhängige Spannungsversorgung. Das Gerät ist optional mit 5 zusätzlichen optischen Ausgängen erhältlich.

Die Eingangs- und Ausgangssignale sowie die Spannungsversorgung der beiden Systeme werden überwacht. Die Überwachung der Ausgänge jedes Kanals kann unabhängig voneinander ein- oder ausgeschaltet werden.

Der DTS 2390 kann in manuellen oder automatischen Modus verwendet werden. Im Automatikbetrieb versucht die Überwachungsfunktion, die grösstmögliche Verfügbarkeit des Ausgangssignals herzustellen. Der Automatikmodus startet immer mit System 1 als aktivem System. Im manuellen Modus wird das gewählte Eingangssignal fest mit den Ausgängen verknüpft.

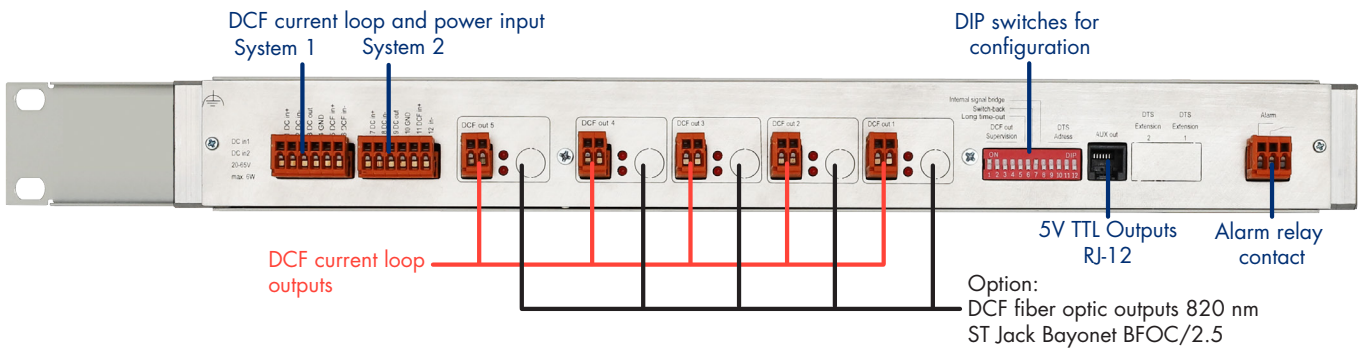
Das Eingangssignal von System 1 kann intern auf System 2 überbrückt werden. Zusätzlich stehen folgende Signale als 5V TTL-Pegel zur Verfügung: Eingang 1, Eingang 2, aktives System, Alarm (3,3V).

Alarmer werden mit einem umschaltbaren Alarmrelais signalisiert.

DCF Signalverteiler DTS 2390.DCF Distributor

Technische Daten		DTS 2390
Eingang	DCF Current Loop unmoduliert	
Ausgänge	5 DCF 77 Current Loop unmoduliert, 1 TTL 5V 5 DCF 77 optical (optional)	
Externe Stromversorgung	20-65VDC (< 6W)	
Anzeige (LED)	Speisung, Alarm, Statusanzeige Ein- und Ausgänge)	
Alarm	1 Relais mit Öffner- und Schliesskontakt	
Gehäuse	19"-Rack, 1 HE, 483 x 44 x 120 mm	
Betriebstemperatur	-0...+50°C (10-90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)	

Rückseite



Anwendungsbeispiele

