

TMP102

TETRA Telemetrie- und Kommunikationsmodul



Abb. TMP102

Applikation

Die TETRA Telemetrieinheit TMP102 wird zur Automatisierung technischer Prozesse eingesetzt. Sie besitzt vier digitale Ausgänge (open Drain), vier digitale Eingänge und ein internes TOM100 TETRA-Modul.

Die TMP102 kann mit bis zu acht Phoenix-Contact-Modulen der Typen RAD-IN/OUT-Analog/Digital zu einer Fernwirkendeinrichtung verbunden werden. Sie überträgt deren Eingangswerte und kann die Ausgänge schalten. Sobald die TMP102 gestartet ist, haben Sie die vollständige Kontrolle über die Ein- und Ausgänge.

In einem Funksystem können mehrere Fernwirkendeinrichtungen (eine TMP102 mit jeweils bis zu acht Phoenix-Contact-Modulen) betrieben und von einer Zentrale aus gesteuert werden. Voraussetzung ist, dass sich alle TMP102 im gleichen TETRA-Netz wie die Zentrale befinden und sich die TMP102 bzw. deren interne TOM100 TETRA-Module ordnungsgemäß eingebucht haben.

Phoenix-Contact-Module

Folgende Phoenix-Contact-Module können mit der TMP102 kombiniert werden:

- RAD-IN-8D (8 digitale Eingänge)
- RAD-IN-4A-I (4 analoge Eingänge, 20 mA Loop)
- RAD-IN-2D-CNT (2 Zähler, Pulse)
- RAD-OUT-8D-REL (8 Relais-Ausgänge)
- RAD-OUT-4A-I (4 analoge Ausgänge)

Zentrale

- Pumpenüberwachung und Steuerung für Ver- und Entsorger
- Füll- und Zustandsüberwachung
- Standleitungersatz mit bis zu 38400 Baud mit geringem Datenvolumen

Technische Daten

- Abmessungen: 18 x 99 x 123 mm (LxBxH)
- Spannungsversorgung: 12-24 V DC
- Stromaufnahme: max. Leistungsaufnahme 12 W
- Umgebungstemperatur: -20°C bis 60°C nicht kondensierend
- Max. 8 Phoenix-Contact-Module anschließbar
- Motorola TETRA Modem TOM100 (ohne Prog. Software CPS)
- SMA-Antennenanschluss
- Hütschienenmontage nach DIN EN 50022



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.