

Datenblatt Datenblatt Datenblatt

Funktransceiver EFI-TR Funk-Signalübertragung

Allgemeine Beschreibung

Das **EFI-TR** Funksystem kann bis zu 32 digitale Schaltsignale und 16 analoge Signale übertragen. Die Ein-/Ausgabemodule verbinden z.B. Sensoren, Aktoren oder Mess-/Überwachungseinrichtungen mit einer SPS über Strecken von bis zu 2,8 km (Fernübertragung). Die Übertragung erfolgt über Funk im ISM Band, 433MHz oder 868MHz Bereich. Mit dem **EFI-TR** ist eine sichere und schnelle Datenübertragung in industrieller Umgebung gewährleistet. Durch die Verbindungsüberwachung kann zusätzlich die Funkstrecke überwacht werden und bei Ausfall reagiert werden.

Am **EFI-TR** können bis zu vier Erweiterungsgeräte angeschlossen werden. Die minimal konfiguration ist ein Grundgerät **EFI-TR** und ein Erweiterungsgerät **EFI-EEG** (Empfängererweiterung) oder **EFI-SEG** (Sendererweiterung).

Merkmale

- Reichweite bis zu 2,5 Km im Freifeld
- bis zu 69 (433MHz) bzw. 80 (868MHz) Kanäle wählbar
- Funkübertragung im gebührenfreien ISM Band
- Datenübertragung von max. 32 digitalen Signalen und max. 16 analogen Signalen
- einfache Montage (Schraubklemmen steckbar)

Technische Daten EFI-TR

Gehäuse	Modulgehäuse für Schienenmontage ME22,5
Frequenzbereich	433,05...434,79 MHz
Sendeleistung	9dBm
Reichweite	max. 2,8Km, Freifeld
Signalverzögerung	ca. 100 ms pro Erweiterungsgerät
Versorgungsspannung	24V DC \pm 10%
Stromaufnahme	ca. 50mA
Umgebungstemperatur	-10...+50°C

Technische Daten EFI-SEG (Auszug)

Eingang digital	8 x 24V DC (1mA)
Eingang analog	4 x 0-20mA/0-10V

Technische Daten EFI-EEG (Auszug)

Ausgang digital	8 x 24V DC/100mA, gesamt max. 2,0A
Ausgang analog	4 x 0-20mA/0-10V

Geräteausführungen

EFI-TR	Grundgerät mit Verbindungsüberwachung
EFI-SEG	Erweiterungsgerät mit 8 digitalen und 4 analogen Eingängen
EFI-EEG	Erweiterungsgerät mit 8 digitalen und 4 analogen Ausgängen

Ausführung nach Kundenwunsch, fragen Sie an!

10.06 KI/PM7.0

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten



Transceiver EFI-TR Grundgerät und Empfängererweiterung



Transceiver EFI-TR Grundgerät und Sendererweiterung