

Allgemeine Beschreibung

Mit dem Funkempfänger **EFB-USB-RS485** erhält der Anwender ein sofort einsetzbares, kompaktes und komplettes Gerät für den Anschluss einer Funksteuerung an einen PC mit USB-Anschluss oder eine Steuerung mit RS485-Schnittstelle.

Der Funkempfänger **EFB-USB-RS485** ist in Kombination mit den meisten unserer Funksender (433,92MHz oder 868,3MHz) verwendbar. Die Konfiguration erfolgt schnell und komfortabel über die USB-Schnittstelle mittels eines Windows PC-Programmes. Die Software steht nach kostenloser Registrierung in unserem Kundenportal auf www.elseco.eu kostenlos zum Download bereit.

Das Gerät ist für externe Spannungsversorgung mit 5V, 12V DC, 24V DC oder 230V AC und direkte Versorgung über den USB-Anschluss lieferbar. Der Empfänger kann mit interner Antenne, integrierter Antenne oder mit einer BNC- oder TNC-Buchse für den Anschluss einer externen Antenne bestückt werden. Verschiedene Antennen sind im Lieferprogramm.

Kundenwünsche bezüglich Bauform, Gehäuse usw. sind generell möglich. Geeignete Handsender und stationäre Sender haben wir im Lieferprogramm!

Funktion

Das vom Sender empfangene Protokoll wird vom Microcontroller ausgewertet. Die empfangenen Daten werden über die USB- oder RS485-Schnittstelle ausgegeben. Eine LED zeigt den Datenverkehr an.

Für Schaltaufgaben ist der Empfänger mit max. 2 Relais optional lieferbar.

Technische Daten

Gehäuse	Gehäuse für Aufputzmontage mit Kabelverschraubungen 94 x 94 x 57 mm (B x H x T) Gehäuse PS94 Unterteil für DIN-Schienenmontage EFB-...-UM72 74 x 90 x 52 mm (B x H x T)
Schutzart	IP66 bei EFB-...-PS94 mit interner Antenne oder TNC-Buchse IP20 bei EFB-...-UM72
Anschlüsse	abh. von Ausführung: 2-polige Klemmen schräg 1,5qmm (Versorgung) 3-polige Klemmen schräg 1,5qmm (Relaisausgänge) 4-polige Klemmen 1,5qmm steckbar (USB) 4-polige Klemmen 1,5qmm steckbar (RS485) Mini-USB-Buchse Typ B 2-polige Klemmen 1,5qmm (Antenne) Klemmen alle schraubbar
Ausgänge	USB, RS485 (Signale A, B, Y, Z) max. 2 Relaiskontakte 240V /6A AC
Hilfsspannung	5V DC ±5% (extern oder über USB-Anschluss) 12V DC ±10% (extern) 24V DC ±10% (extern) 230V AC, 50/60Hz, max. 1,5VA (extern)
Umgebung	Betriebstemperatur -25...+70°C
Optionen	BNC- oder TNC-Buchse für Antenne Stummelantenne am Gehäuse PS94 max. 2 Relaiskontakte 250V/6A AC



Funkempfänger EFB-USB-RS485-PS94 und Funkhandsender EFS-12MP



EFB-USB-RS485-2K-UM72-BNC



Schnittstellen USB-Buchse, USB-Klemmen und RS485-Klemmen (steckbar)

Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie bitte an!

10.11.2017 / Na

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten