

Datenblatt

EU03 | Transmitter PC Interface

Der EU03 ist eine Hardware-Schnittstelle, die eine Kommunikation zwischen Transmitter und PC ermöglicht.

Aufbau und Wirkungsweise

Mit diesem Gerät lassen sich diverse Transmitter der Firma Fischer Mess- und Regeltechnik von einem PC aus parametrieren. Dazu werden ein PC, Software, ein Transmitter-PC-Interface, ein Netzteil und eine spezielle Verbindungsleitung zum Transmitter benötigt. Mittels einer auf dem PC installierten Software lassen sich nun diverse Transmitter „fern“-parametrieren.

Für PCs, die nicht mehr über eine RS232 Schnittstelle verfügen, gehört ein Schnittstellenkonverter USB/RS232 zum Lieferumfang.

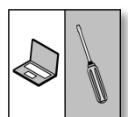
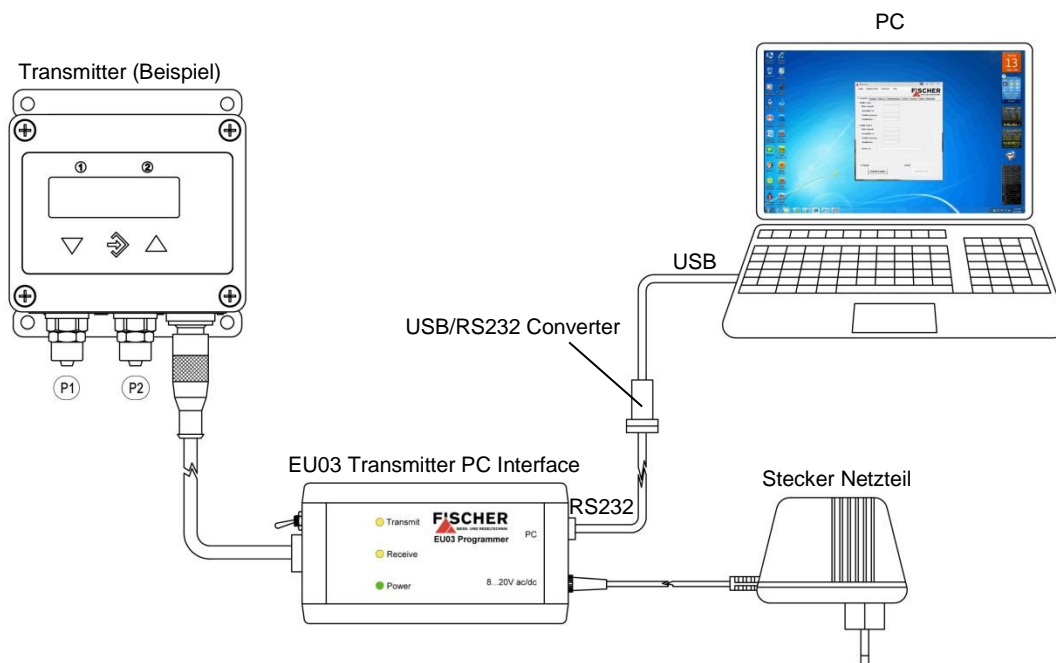
Eine Übersicht über die parametrierbaren Transmitter und die benötigte PC-Software finden Sie im Abschnitt Technische Daten.

Hinweis:

Die aktuelle Software steht als Download auf <http://www.fischermesstechnik.de/> zur Verfügung.



Funktionsschema



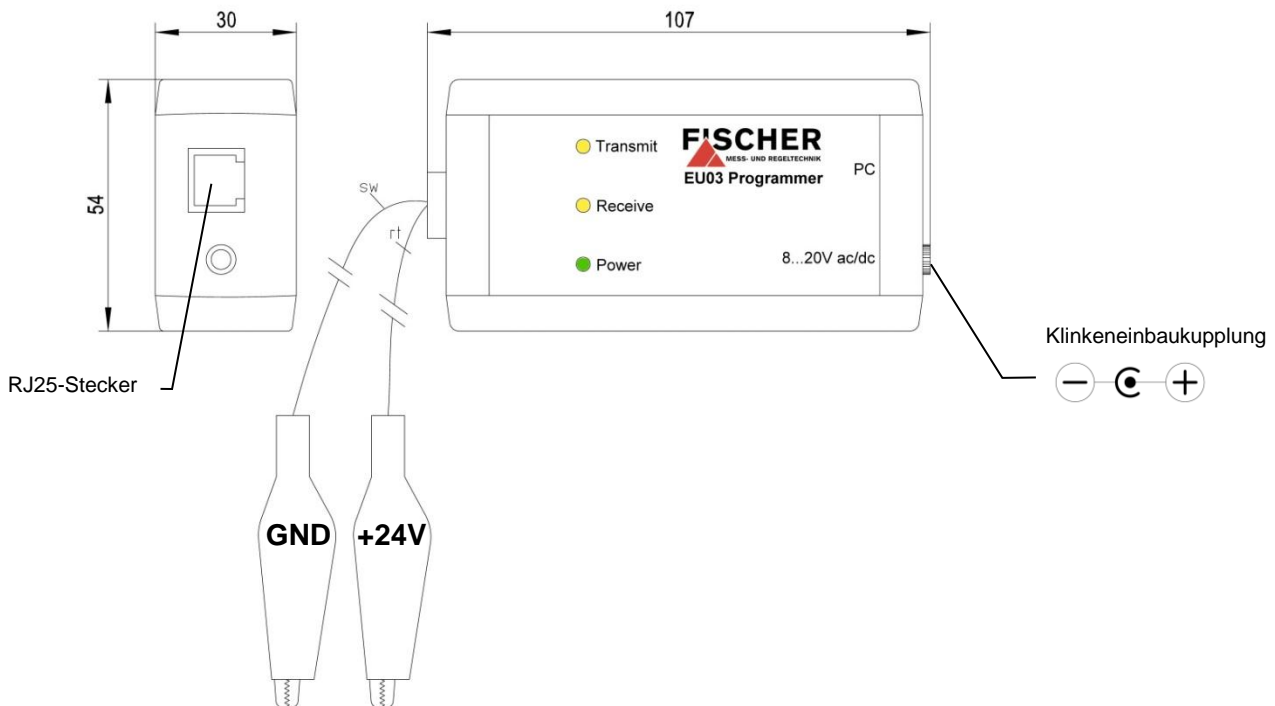
09005491 DB_DE_EU03 Rev.B 07/13

Technische Daten

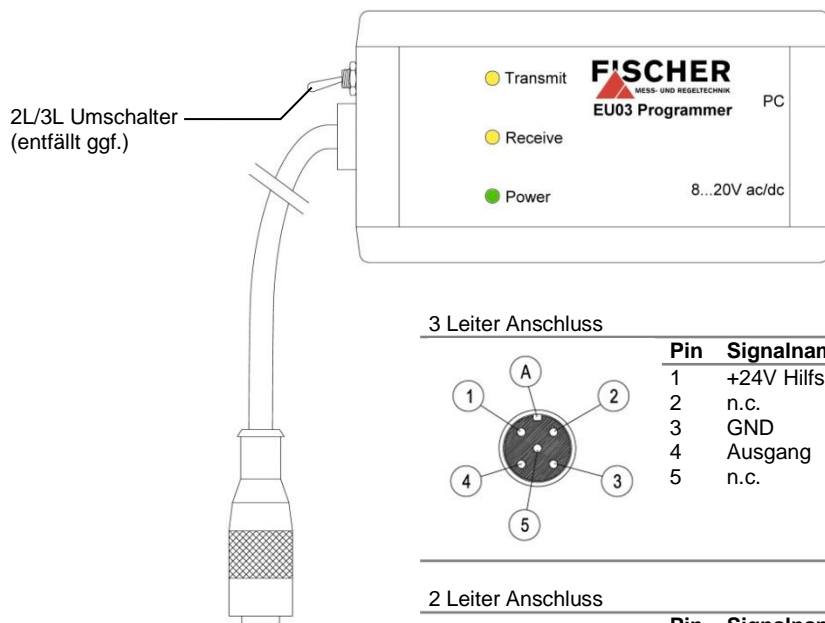
	Allgemein	
zul. Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C	
zul. Lagertemperatur	-10 ... +50 °C	
Schutzart des Gehäuses	IP20	
	Elektrische Daten	
Nennspannung	12 V AC	
zul. Betriebsspannung U_b	8 ... 20 V AC/DC	
Leistungsaufnahme	ca. 2 W /VA	
Hilfsspannung	ca. 24 V DC / max. 100 mA (zum Betrieb von Fischer 2L/3L-Transmittern)	
PC-Schnittstelle	RS232 USB (mit beiliegendem Adapter)	
	Anschlüsse	
Versorgungsspannung	2,5 mm Klinkeneinbaukupplung, mono	
PC Schnittstelle	RJ25, 6pol.	
Transmitteranschluss	30 cm Messleitung mit Abgriff Klemme (2pol.) M12 Kupplung mit 2m PUR Kabel (5pol.)	
	Werkstoffe	
Gehäuse	ABS	
	Software	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP (32 Bit) Windows Vista (32Bit) Windows 7 (32 / 64 Bit)	
Update	per Download von http://www.fischermesstechnik.de	
	CD-ROM EU03	Unterstützte Geräte
für LED Geräte	FernPara	DE27 Digitaler Differenzdrucktransmitter DE31 Digitaler Differenzdrucktransmitter /-schalter DE38 Digitaler Differenzdrucktransmitter /-schalter DE39 Digitaler Differenzdrucktransmitter DE44 Digitaler Zweikanal-Differenzdruckschalter /-transmitter DE45 Digitaler Differenzdruckschalter /-transmitter DE46 Digitaler Differenzdruckschalter /-transmitter DS27 Digitaler Differenzdruckschalter EA14D Differenzdruckauswerteeinheit EA14M Druckauswerteeinheit EA14F Füllstandauswerteeinheit
für LCD Geräte	TransPara	DE24 Digitaler Differenzdruckschalter /-transmitter für Paneleinbau DE39 Digitaler Differenzdrucktransmitter DE44 Digitaler Zweikanal-Differenzdruckschalter /-transmitter DE45 Digitaler Differenzdruckschalter /-transmitter DE46 Digitaler Differenzdruckschalter /-transmitter EA14A Messwertanzeigeeinheit für Paneleinbau EA14D Differenzdruckauswerteeinheit EA14M Druckauswerteeinheit EA14F Füllstandauswerteeinheit FT61 Feuchte- und Temperaturtransmitter
für Transmitter	Transmitter Programmer	ME12 Fernparametrierbarer Digitaler Drucktransmitter ME50 Programmierbarer Druckmessumformer / Druckschalter ME56 Drucktransmitter ME67 Drucktransmitter für die Abwasser- / Prozessmesstechnik

Maßzeichnungen

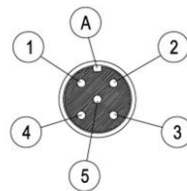
EU03F200 2L Ausführung



EU03F300 3L Ausführung
EU03F400 2L/3L umschaltbar



3 Leiter Anschluss



Pin	Signalname	Kabelfarbe
1	+24V Hilfsspannung	braun
2	n.c.	weiss
3	GND	blau
4	Ausgang	schwarz
5	n.c.	grün/gelb

2 Leiter Anschluss

Pin	Signalname	Kabelfarbe
1	+24V Hilfsspannung (Ausgang)	braun
2	n.c.	weiss
3	GND	blau
4	n.c.	schwarz
5	n.c.	grün/gelb

Bestellkennzeichen

Transmitter PC Interface

Typ EU03

F		0	0
---	--	---	---

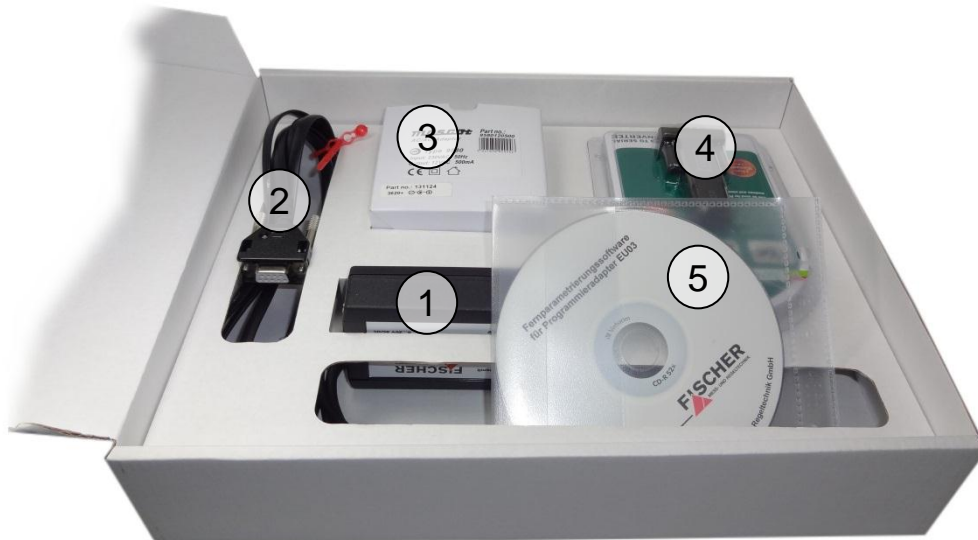
Gerätetyp

Standard > **F**
Kundenspezifische Varianten auf Anfrage > **#**

Ausführung

2-Leiter mit Abgriff Klemmen > **2**
3-Leiter mit M12 Stecker > **3**
2-Leiter/3-Leiter umschaltbar .. mit M12 Stecker > **4**

Lieferumfang



Pos	Art.Nr.	Bezeichnung	
1	EU03F#00	Transmitter PC Interface	
2	09001718	Programmierkabel EU03	RJ25 auf 9pol. Sub-D, ca. 2m lang
3	09001414	Stecker Netzgerät	230V AC 50Hz /12V AC 500mA
4	09001948	Schnittstellen Converter	USB auf RS232 incl. 80cm USB Kabel, schwarz
5	09005302	CD-ROM EU03	Transmitter Parametriersoftware

