

## 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.

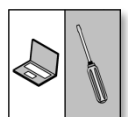
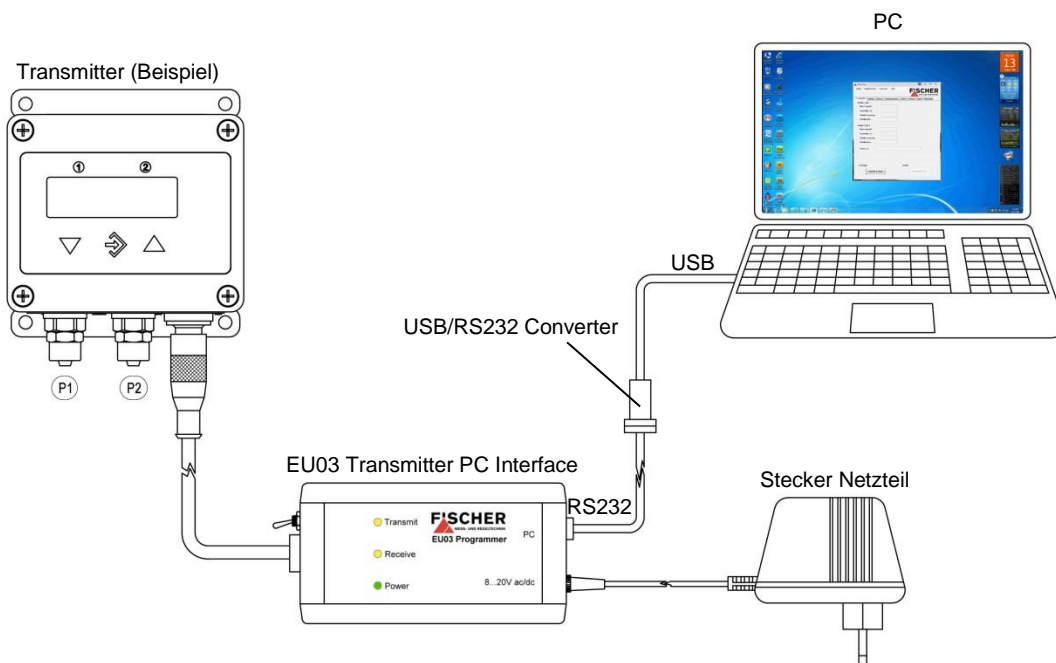
Eine Übersicht über die parametrierbaren Transmitter und die benötigte PC-Software finden Sie im Abschnitt Technische Daten.

#### Hinweis:

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



#### Funktionsschema

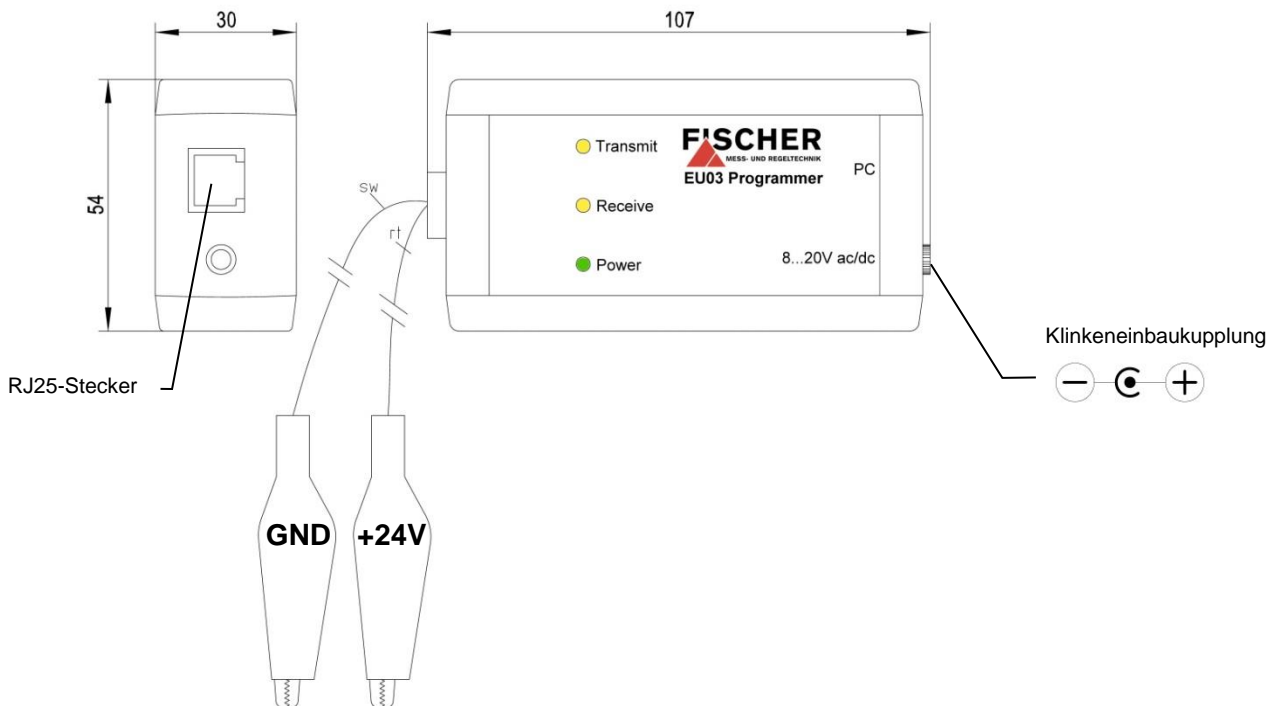


## Technische Daten

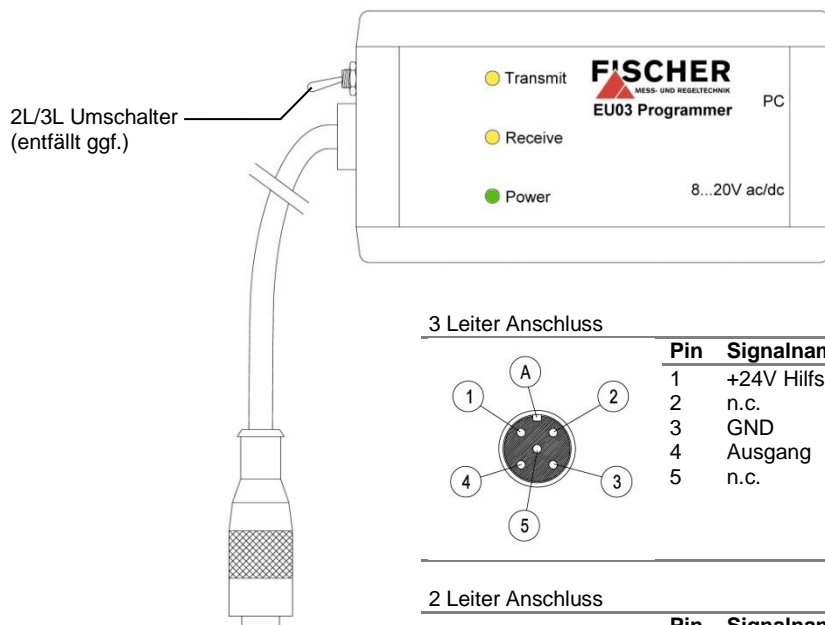
	<b>Allgemein</b>	
zul. Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C	
zul. Lagertemperatur	-10 ... +50 °C	
Schutzart des Gehäuses	IP20	
	<b>Elektrische Daten</b>	
Nennspannung	12 V AC	
zul. Betriebsspannung U <sub>b</sub>	8 ... 20 V AC/DC	
Leistungsaufnahme	ca. 2 W /VA	
Hilfsspannung	ca. 24 V DC / max. 100 mA (zum Betrieb von Fischer 2L/3L-Transmittern)	
PC-Schnittstelle	RS232 USB (mit beiliegendem Adapter)	
	<b>Anschlüsse</b>	
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.)	
	<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse	ABS	
	<b>Software</b>	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP (32 Bit) Windows Vista (32Bit) Windows 7 (32 / 64 Bit)	
Update	per Download von <a href="http://www.fischermesstechnik.de">http://www.fischermesstechnik.de</a>	
	<b>CD-ROM EU03</b>	<b>Unterstützte Geräte</b> (beachten Sie hierzu auch die Angaben in der Betriebsanleitung)
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 (nur 3 Leiter) ME50 Programmierbarer Druckmessumformer / Druckschalter ME56 Drucktransmitter ME67 Drucktransmitter für die Abwasser- / Prozessmesstechnik

## Maßzeichnungen

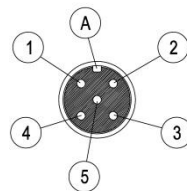
EU03F200 2L Ausführung



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**

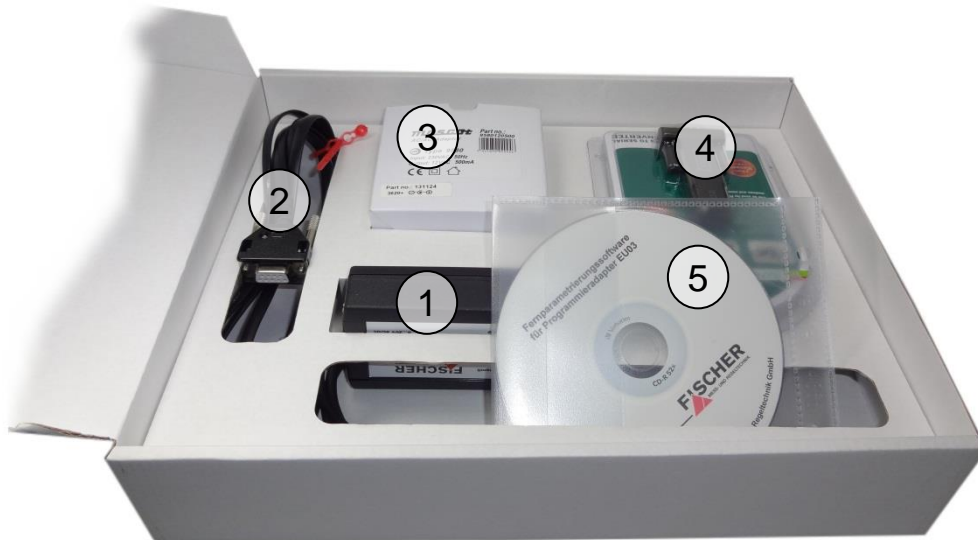
Standard ..... > **F**  
Kundenspezifische Varianten auf Anfrage ..... > **#**

**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

