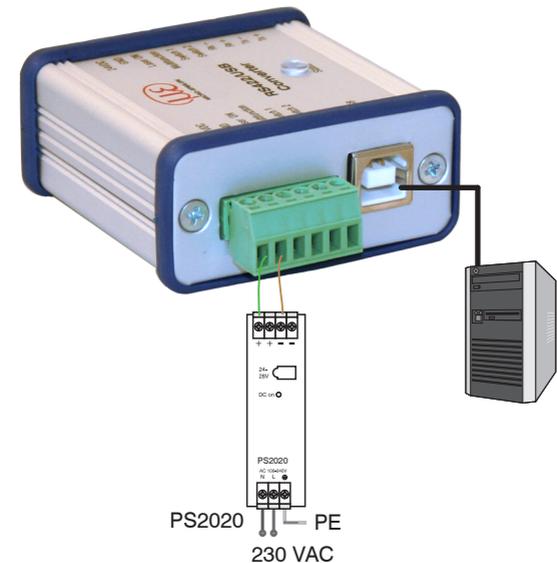


Verdrahtungsempfehlung

- für Sensoren
- der Reihe optoNCDT ILD1220 / 1320 / 1420 / 1750 / 1900 / 2300
 - der Reihe optoNCDT ILR2250
 - der Reihe optoCONTROL 2500 / 2600 / 2520
 - der Reihe confocal DT24xx
 - der Reihe interferoMETER IMS5x00
 - der Reihe colorCONTROL MFA-7/14/21/28



Anschlüsse für Versorgung/Steuerung

- Verbinden Sie den Konverter mit einer Spannungsversorgung ¹, z.B. PS2020.
- Verbinden Sie den Konverter mit einer freien USB-Schnittstelle, um die Installation des Treibers zu beginnen, siehe auch Kap. Installation USB Treiber.

1) Nicht erforderlich bei den Sensoren der Reihe optoCONTROL 2xxx

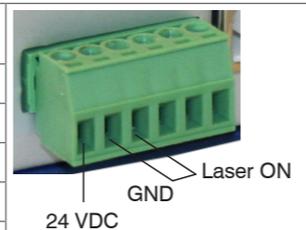


- PCF1420-x/I
- PC1700-x
- PC1900-x/OE
- PC2300-x/OE
- PC2300-x/SUB-D + PC2300-0.5/Y
- SCD2500-x/RS422
- PC/SC2520-x
- PC2250-x
- SC2471-x/RS422/OE
- CAB-M12-8P-St-ge; 2m-PUR; offen

Anschlüsse für Sensor

RS422-Anschlüsse an 6-pol. Klemmleiste

Klemme	
Konverter	
24 VDC	
GND	
Laser ON	
Multifunction	
Switch 1	
Switch 2	



- Verbinden Sie GND mit Laser ON, um die Laserlichtquelle im Sensor dauerhaft zu aktivieren ¹.

1) Nicht erforderlich bei den Sensoren der Reihe optoCONTROL 2xxx

RS422-Anschlüsse an 10-pol. Klemmleiste

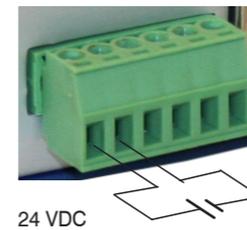
Klemme Konverter	ILD1220 ILD1320	ILD1420	ILD1750	ILD1900	ILD2300	ODC2500 ODC2600	ODC2520	ILR2250	IMS5x00 IFC24xx	MFA -7/14/21/28
	Direkt- verbindung	PCF1420-x/I	PC1700-x	PC1900-x/OE	PC2300/OE PC2300-0,5/Y	SCD2500-x/ RS422	PC/SC2520-x	PC2250-x	SC2471-x/ RS422/OE	CAB-M12-8P- St-ge;2m-PUR
Tx+	Grün	Grün	Grau	Grün	Blau	Gelb	Braun	Weiß	Braun	Grau
Tx-	Gelb	Gelb	Gelb	Gelb	Rot	Grün	Grün	Braun	Grün	Rosa
Rx+	Grau	Grau	Grün	Grau	Schwarz	Weiß	Grau	Rosa	Grau	Rot
Rx-	Rosa	Rosa	Braun	Rosa	Violett	Braun	Gelb	Grau	Weiß	Blau
Switch 2	n.c.	n.c.	Violett	Weiß	-	-	-	-	-	-
Switch 1	Braun	Braun	Grau-rosa	Braun	-	-	-	-	-	-
Multifunction	Violett	Violett	Weiß-grün	Violett	-	-	-	-	-	-
Laser ON	Schwarz	Schwarz	Rot-blau	Schwarz	-	-	-	-	-	-
GND	Blau	Blau	Schwarz	Blau	Braun	-	Schwarz	Rot/blau	Gelb	Weiß
24 VDC	Rot	Rot	Rot	Rot	Weiß	-	Rot	Rot	²	Braun

2) Versorgungsspannung wird individuell zugeführt.

Versorgungsspannung

Nennwert: 24 VDC

- Schalten Sie das Netzteil ¹ erst nach der Verdrahtung ein.
- Verbinden Sie die Eingänge 24 VDC und GND am Konverter mit einer 24 V-Spannungsversorgung.



Anschluss Versorgungsspannung

i Spannungsversorgung nur für Messgeräte, nicht gleichzeitig für Antriebe oder ähnliche Impulsstörquellen verwenden. MICRO-EPSILON empfiehlt die Verwendung des optional erhältlichen Netzteils PS2020 für den Konverter.

1) Nicht erforderlich bei den Sensoren der Reihe optoCONTROL 2xxx



Montageanleitung
IF2001/USB
**1-Kanal RS422/
USB-Konverter**



Installation USB-Treiber

➔ Installieren Sie vor der erstmaligen Benutzung des Konverters den entsprechenden Treiber FTDI Virtual COM Port Treiber.

Den aktuellen Treiber finden Sie unter:

https://www.micro-epsilon.de/fileadmin/download/software/FTDI_VCP_Driver.zip

➔ Installieren Sie nun wie folgt (gültig für Windows 10):

➔ Entpacken Sie den Treiber (zip.-File).

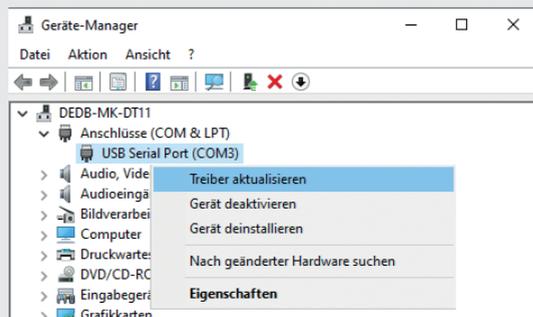
➔ Verbinden Sie den Sensor bzw. Controller mit dem USB-Konverter.

➔ Verbinden Sie den USB-Konverter mit einem freien USB-Port eines PCs / eines Notebooks.

➔ Verbinden Sie den Konverter mit einer Spannungsversorgung.

➔ Starten Sie den Geräte-Manager unter Systemsteuerung > Hardware und Sound > Geräte und Drucker > Geräte-Manager.

➔ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Eintrag USB Serial Port und wählen Sie Treiber aktualisieren.

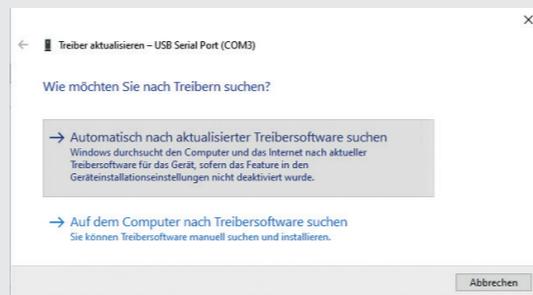


Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie unter 2 Möglichkeiten wählen können:

Automatische Installation

➔ Wählen Sie

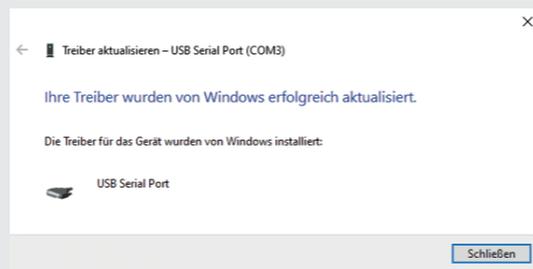
Automatisch nach aktualisierter Treiber-Software suchen.



Windows durchsucht den Computer und das Internet nach aktueller Treiber-Software für das Gerät, sofern das Feature in den Geräteeinstellungen nicht deaktiviert wurde.

Die Routine beginnt nun mit der Installation des Treibers.

➔ Klicken Sie auf die Schaltfläche Schließen, um die Installation abzuschließen.



Manuelle Installation

Sie können Treibersoftware manuell suchen und installieren.

➔ Wählen Sie

Auf dem Computer nach Treiber-Software suchen.

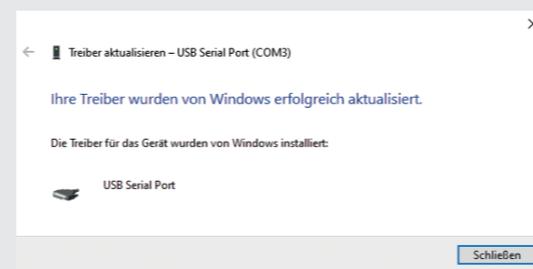
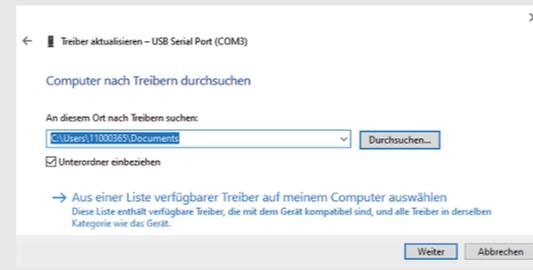


➔ Suchen Sie mit Durchsuchen nun den Treiber in dem Pfad, in dem Sie ihn beim Laden von der Webseite gespeichert haben.

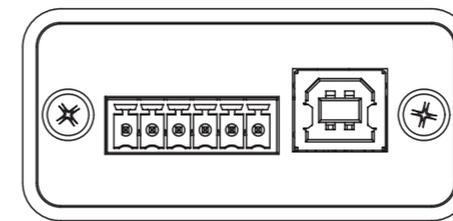
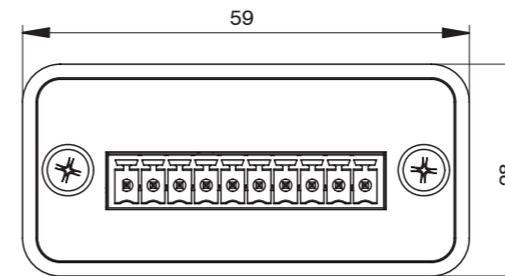
➔ Gehen Sie auf Weiter.

Die Routine beginnt nun mit der Installation des Treibers.

➔ Klicken Sie auf die Schaltfläche Schließen, um die Installation abzuschließen.



Maßzeichnung



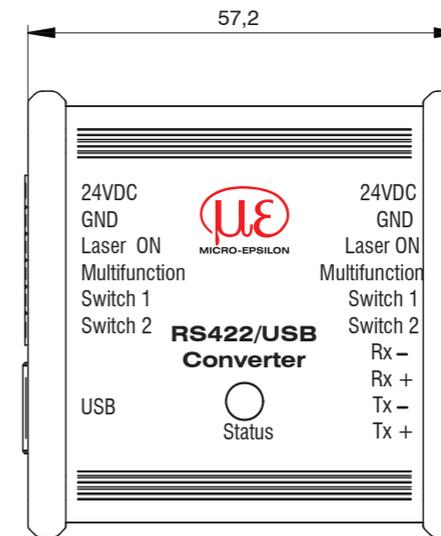
Abmessungen in mm

Lieferumfang

1 Konverter IF2001/USB

1 USB-Kabel

1 Montageanleitung



MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG
Königbacher Str. 15 • 94469 Ortenburg / Deutschland
Tel. +49 8542 / 168-0 • Fax +49 8542 / 168-90
info@micro-epsilon.de • www.micro-epsilon.de

Your local contact: www.micro-epsilon.com/contact/worldwide/