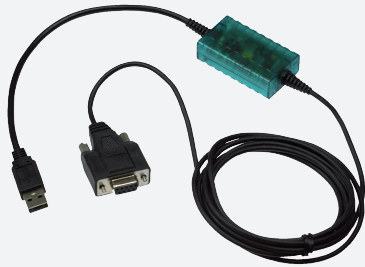


# USB Fieldbus Power Supply

## USB-FBPS-1.11.45.NI



- Ausgang: min. 11 V/45 mA
- Für 1...2 Geräte/Versuchsanordnungen
- In Verbindung mit NI PCMCIA-FBUS Karte
- Zugelassen für Betrieb in Zone 2
- Für FOUNDATION Fieldbus H1
- Kompatibel mit Windows® XP, Vista, 7, 8, oder 10
- USB-1.1/2.0-kompatibel

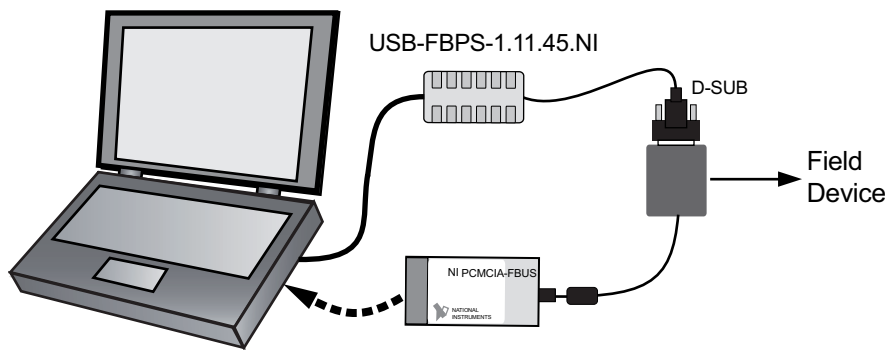
### USB Fieldbus Power Supply



### Funktion

Das USB-FBPS-1.11.45.NI ist eine Feldbusstromversorgung für ein oder zwei Feldgeräte. Es verfügt über eine D-Sub-Buchse zur Verbindung mit der verbreiteten NI PCMCIA-FBUS-Karte von National Instruments. Diese kleine Einheit erlaubt dem Inbetriebnahme- und Wartungspersonal arbeiten an einzelnen Feldgeräten durchzuführen, wie sie häufig bei großen Prozessanlagen auftreten: Konfigurationsdownload, Funktionsprüfung und Tagging. Die Stromversorgung nutzt die komfortable Infrastruktur eines Laptops oder PCs oder jedes anderen USB-Ports. Das Gerät komplettiert das FieldConnex®-Portfolio für Feldbuspraktiker unterwegs. Es ergänzt das mobile Diagnosemodul DM-AM zur Überprüfung, Überwachung und Fehlersuche an einzelnen Feldbussegmenten.

### Anschluss



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
Ausführung / Montage	Handheld/mobil		
Versorgung			
Anschluss	USB-Stecker Typ A (Standard)		
Bemessungsspannung	$U_r$	typ. 5 V	
Bemessungsstrom	$I_r$	max. 350 mA	
Verlustleistung	typ. 250 mW		
Feldbusanschaltung			
Anschluss	D-Sub-Buchse 9-polig ; Pin 6: Bus + , Pin 7: Bus -		
Bemessungsspannung	$U_N$	min. 11 V	

Veröffentlichungsdatum: 2021-01-12 Ausgabedatum: 2021-01-12 Dateiname: 209588\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Bemessungsstrom	$I_N$	45 mA
Kurzschlussstrom		typ. 60 mA
Abschlusswiderstand		50 $\Omega$
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
LED ERR		rot blinkend: Kurzschluss oder Unterspannung am Ausgang
LED PWR		grün: Interface Power ON/OK
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013
<b>Normenkonformität</b>		
Schutzart		IEC/EN 60529
Feldbusstandard		IEC 61158-2
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Verschmutzungsgrad		max. 2, gemäß IEC 60664
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		USB-Stecker Typ A (Standard)
Gehäuse		56 x 32 x 17 mm
Gehäusematerial		Polycarbonat
Schutzart		IP20
Masse		ca. 105 g
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>		
Ausgänge		
Spannung	$U_o$	17,5 V
Zertifikat		PF 08 CERT 1303 X
Kennzeichnung		Ⓔ II 3G Ex nA II T4
Richtlinienkonformität		
Richtlinie 2014/34/EU		EN 60079-0:2012 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2021-01-12 Ausgabedatum: 2021-01-12 Dateiname: 209588\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com