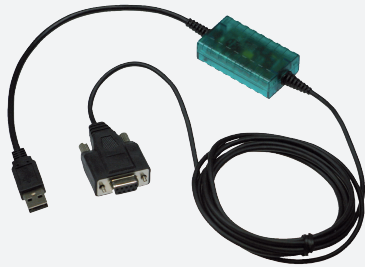


USB-Feldbus-Stromversorgung

FieldConnex® Fieldbus

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-Feldbus-Stromversorgung für 1 oder 2 Feldgeräte mit D-Sub-Buchse zum Anschluss an National Instruments NI PCMCIA-FBUS-Karte



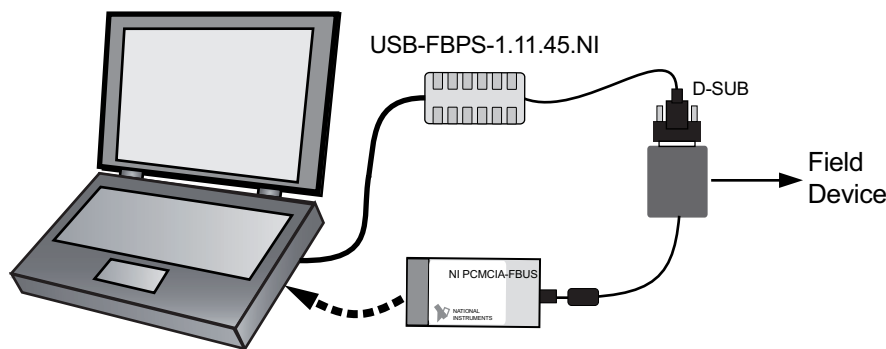
Funktion

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
Installation im explosionsgefährdeten Bereich	Zone 2

Versorgung

Anschluss	USB-Stecker Typ A (Standard)
Bemessungsspannung	U_r typ. 5 V
Bemessungsstrom	I_r max. 350 mA
Verlustleistung	typ. 250 mW

Feldbusanschaltung

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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Anschluss		D-Sub-Buchse 9-polig ; Pin 6: Bus + , Pin 7: Bus -
Bemessungsspannung	U_N	min. 11 V
Bemessungsstrom	I_N	45 mA
Kurzschlussstrom		typ. 60 mA
Abschlusswiderstand		50 Ω
Anzeigen/Bedienelemente		
LED ERR		rot blinkend: Kurzschluss oder Unterspannung am Ausgang
LED PWR		grün: Interface Power ON/OK
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013
Normenkonformität		
Schutzart		IEC/EN 60529
Feldbusstandard		IEC 61158-2
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Verschmutzungsgrad		max. 2, gemäß IEC 60664
Mechanische Daten		
Anschlussart		USB-Stecker Typ A (Standard)
Gehäuse		56 x 32 x 17 mm
Gehäusematerial		Polycarbonat
Schutzart		IP20
Masse		ca. 105 g
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
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
Allgemeine Informationen		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Aufbau

