



Transportable Fieldbusbatterie BP-FBPS-1.30.1



- Regelbare Ausgangsspannung 15 ... 30 V/max.1 A
- 8 Stunden Betrieb bei 500 mA Laststrom ohne Nachladen
- IP54 - Regen- und Spritzwasser geschützt
- Stabiles Gehäuse für den Gebrauch im Freien
- Für FOUNDATION Fieldbus H1 und PROFIBUS PA
- Anzeige für Akku schwach und Überlast
- Ausgangsstromanzeige
- Zuschaltbare Abschlusswiderstände für jede Art von Terminierung
- Komplettlösung - keine zusätzlichen Komponenten nötig

Transportable Fieldbusbatterie



Funktion

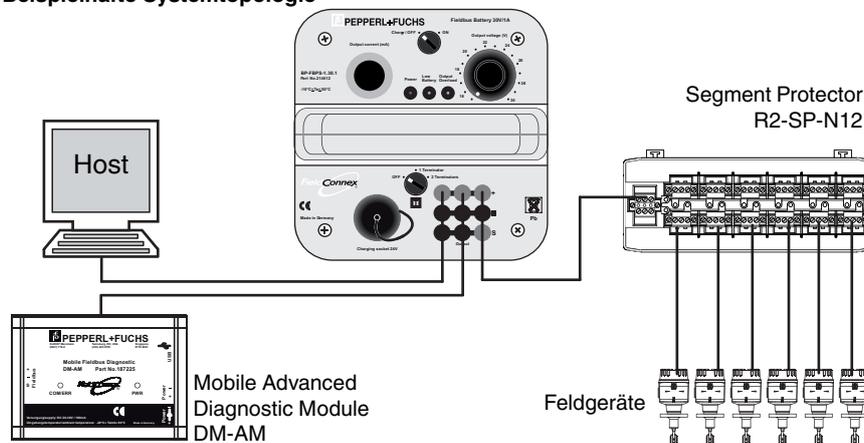
Die Fieldbusbatterie erlaubt die netzunabhängige Spannungsversorgung einer Fieldbusinstallation. Dem Inbetriebnahmepersonal ist es damit möglich frühzeitig die Qualität der Installation zu verifizieren, selbst dann, wenn die Netzspannungsversorgung oder das Leitsystem noch nicht zur Verfügung stehen.

Das robuste Gehäuse der Fieldbusbatterie ist für den Betrieb im Freien während der Inbetriebnahme von Fieldbussegmenten ausgelegt. Die Batterie enthält ein Fieldbusstromversorgungsmodul. Seine Ausgangsspannung ist auf den Wert der später eingesetzten Fieldbusstromversorgung einstellbar. Ein Ladegerät ist im Lieferumfang enthalten.

Die Fieldbusbatterie ist eine ideale Ergänzung zum FieldConnex Mobile Advanced Diagnostic Modul oder zu anderen Testgeräten für jede Fieldbusinstallation.

Anschluss

Beispielhafte Systemtopologie



Technische Daten

Versorgung	
Ladegerät	110 ... 240 V AC , 50/60 Hz
Ladespannung	24 V DC
Anschlüsse	
Ladegerät	DC Rundbuchse
Fieldbusanschaltung	
Anschluss	Bananenbuchsen 4 mm
Bemessungsspannung	U_N 15 ... 30 V DC , einstellbar
Bemessungsstrom	I_N 1 A

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: 214612_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

Host-Seite	Bananenbuchsen 4 mm
Abschlusswiderstand	2x 100 Ω ab-/zuschaltbar über Drehschalter
Diagnoseanschluss	Bananenbuchsen 4 mm
Anzeigen/Bedienelemente	
LED POWER	grün: Power on
LED Low Battery	rot: niedriger Ladezustand
LED Overload	rot: Überlast, Laststrom > 1,15 A typ.
LED-Display	Ausgangsstrom
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
Normenkonformität	
Fieldbusstandard	IEC 61158-2, ISA S 50.02 Teil 2
Akkumulator	
Kapazität	7200 mAh
Ladezeit	8 ... 16 h
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-15 ... 50 °C (5 ... 122 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	glasfaserverstärkter Polyester
Gehäusebreite	192 mm
Gehäusehöhe	259 mm
Gehäusetiefe	192 mm
Schutzart	IP54
Masse	ca. 7 kg
Zertifikate und Zulassungen	
FOUNDATION Fieldbus	Integrierter Power-Conditioner mit FF831-Zertifikat

Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: 214612_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

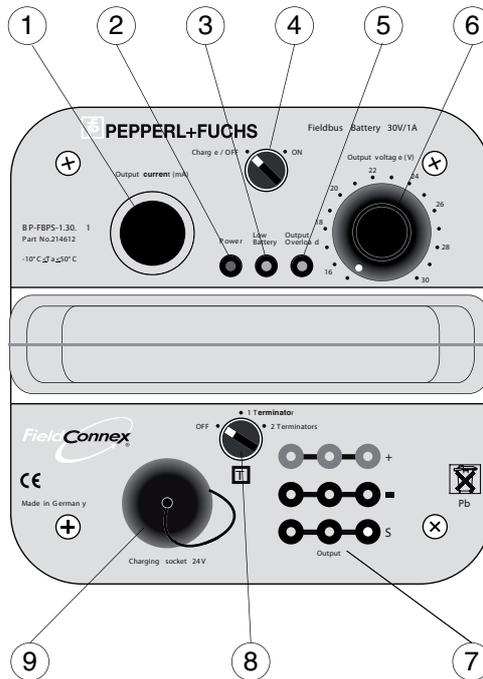
Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PF PEPPERL+FUCHS

Zusätzliche Informationen

Aufbau



Beschreibung:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Ausgangsstromanzeige 2 LED: Power 3 LED: niedriger Batterie-Ladezustand 4 Ladeschalter: Aus / An 5 LED: Ausgangsüberlast | <ul style="list-style-type: none"> 6 Regler: Ausgangsspannung 7 Anschlüsse Ausgänge 8 Abschlusswiderstands-Schalter: AUS/ 1 Abschlusswiderstand /2 Abschlusswiderstände aktiv 9 Ladebuchse 24 V |
|--|---|

Zubehör

Im Lieferumfang enthalten sind:

- Batterieladegerät 240 V/ 24 V/ 14 W: Stecker für EU, USA, UK, Australien
- ACC-BP-C.25: zwei Kabel, 2,5 m lang, eine Seite mit Bananensteckern, andere Seite mit Adernendhülsen

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: 214612_ger.pdf

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