



Viator Bluetooth-HART-Schnittstelle HM-MT-BT-GP-010040

- Schnittstelle für die kabellose Kommunikation zwischen Host-PC und allen HART-Feldgeräten
- Eingetragen bei der HART Communication Foundation
- Leistungsfähiges Hochgeschwindigkeits-Bluetooth, das im Freien 100 m abdeckt
- Adaptives Frequenzspringen zur Reduzierung der Interferenz auf Funkfrequenzen
- HARTCommDTM Software unterstützt die Verwendung mit FDT-Rahmenapplikationen
- Kompatibel mit 32-Bit- und 64-Bit Windows® 7, 8, XP, 10 oder Vista

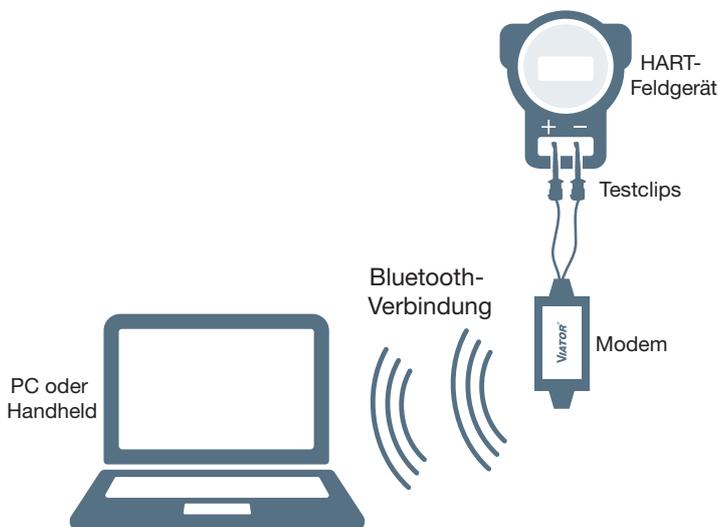
Schnittstelle für die kabellose Kommunikation zwischen PC-Host und HART-Feldgeräten



Funktion

Die Viator® Bluetooth®-Schnittstelle ist ein Punkt-zu-Punkt-HART-Modem für den temporären Anschluss von HART-Feldgeräten. Das Modem wird mit austauschbaren AAA-Batterien über eine Laufzeit von ca. 20 Stunden betrieben. Es wird an einem HART-Feldgerät mit 18-Zoll-Leitern und Prüfklemmen angebracht. Der PC-Host verwendet eine integrierte Bluetooth-Schnittstelle oder einen USB-Bluetooth-Wandler für die Kommunikation mit dem Modem.

Anschluss



Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|---------------|---|
| Akkutyp | 3 x AAA-Batterien, 1,5 V Gleichstrom, Alkalibatterien, Typ LR03 |
| Betriebsdauer | ca. 20 h (Dauerbetrieb) |

Schnittstelle

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Physikalisch | Bluetooth v2.0, Klasse 1, EDR |
| Sendefrequenz | 2402 ... 2480 MHz (Bluetooth) |
| Sendeleistung | 18 dBm |
| Reichweite | 100 m in Luft |
| Antenne | integriert omnidirektional |

Ausgang

Veröffentlichungsdatum: 2021-04-22 Ausgabedatum: 2021-04-22 Dateiname: 9115550_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

| | |
|--|--|
| Signal | HART-kompatible trapezoide Schwingung bei 1200/2200 Hz |
| Richtlinienkonformität | |
| Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen | |
| Richtlinie 2014/53/EU | EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 |
| RoHS | |
| Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) | EN 50581:2012 |
| Systemanforderungen | |
| Hardwarevoraussetzungen | Jeder PC, PDA, Laptop und alle anderen Bluetooth-fähigen Computer |
| Betriebssystem | Windows®, Windows Mobile® bzw. Jedes Betriebssystem, das Bluetooth-COM-Ports unterstützt |
| Zulassungen und Zertifikate | |
| FCC-Zulassung | FCC Teil 15 B , FCC-ID: T9J-RN41-3 |
| IC-Zulassung | ICES-003 , IC ID: 6514A-RN413 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F) |
| Lagertemperatur | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 ... 95 % Feuchte nicht kondensierend |
| Mechanische Daten | |
| Schutzart | IP20 |
| Anschluss | HART E/A Schnittstellenkabel , 0,5 mm ² (20 AWG) feindrähtig , Abschluss Prüfklemmen |
| Material | Polycarbonat |
| Abmessungen | 88 mm x 42 mm x 19 mm |
| Kabellänge | 0,5 m |
| Allgemeine Informationen | |
| Ergänzende Informationen | Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com . |

Zubehör

| | | |
|---|-------------------------|---|
|  | PACTware 4.1 | FDT-Rahmenprogramm |
|  | DTM Generic HART | Geräte-Manager (DTM) für HART-Kommunikation |