

# mobiLink Power

Mobile Schnittstelle für HART, Foundation Fieldbus, PROFIBUS PA mit integrierter Stromversorgung für das angeschlossene Feldgerät

- Multiprotokollfähig
- Bereitstellung der Stromversorgung für die Feldgeräte
- Kompatibel mit FDI, FDT-Rahmenanwendungen und wichtigen Engineering-Tools
- Unbegrenzte Laufzeit



## Ein Gerät für die wichtigsten Kommunikationsprotokolle in der Prozessautomatisierung

- HART-Master, Foundation Fieldbus-Host und PROFIBUS PA-Master in einem Gerät
- Parametrisierung und Konfiguration von Feldgeräten
- Diagnose und Zustandsüberwachung

## Stellt die Stromversorgung für die Feldgeräte bereit

- Keine zusätzliche Energieversorgung und kein Power Conditioner für Workbench-Anwendungen erforderlich

## Unterstützung von FDI, FDT-Rahmenanwendungen und wichtigen Engineering-Tools

- Kompatibel mit Emersons Instrument Inspector mit dem FDI-Communication-Server
- PACTware FDT-Frame-Anwendung und HART-Kommunikations-DTM enthalten
- Kommunikations-DTM für Foundation Fieldbus und PROFIBUS PA (optional)
- Foundation Fieldbus-Konfigurationstool (optional)
- Anwendungsprogrammchnittstelle zur Integration in technische Systeme

## Uneingeschränkt flexibel in der Anwendung

- Stromversorgung über den USB-Anschluss des angeschlossenen Computers

## Technische Daten

### Feldbus-Schnittstelle (FOUNDATION Fieldbus / PROFIBUS PA)

|  |  |
|--|--|
| Verbindung   | Polarisierte 4-mm-Buchsen für Bananenstecker (rot / schwarz) |
| Physikalische Schicht                                  | Gemäß IEC 61158-2, Typ 1: 31,25 Kbit/s, Spannungsmodus       |
| Nominaler Strombezug vom Feldbus                       | 10 mA (mit $U_{\text{Feldbus}} > 9.0 \text{ V}$ )            |
| Feldbus-Terminierung                                   | 2 Feldbus-Terminatoren enthalten (per Software umschaltbar)  |
| Eingangsspannung                                       | +9 ... +32 V   |
| Feldbus-Ausgangsleistung<br>(per Software umschaltbar) | 10,5 ... 25,5V, 40mA   |

### HART-Schnittstelle

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Verbindung                        | 4mm-Buchse für Bananenstecker (rot / schwarz) |
| Physikalische Schicht             | HART FSK-kompatibles Modem                    |
| Umschaltbare HART-Stromversorgung | 16 V bei 22,5 mA Innenwiderstand 300 Ohm      |

### USB

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Geschwindigkeit           | USB 2.0 Full Speed                 |
| Verbindungsstecker        | USB Typ C.                         |
| Elektrische Eigenschaften | 5 V, 500 mA; Port für ESD sinnvoll |

### Physikalische Eigenschaften

|                     |   |
|---------------------|---|
| Abmessungen (LxBxT) | 175 mm x 74 mm x 32 mm                                      |
| Gewicht             | 290 g   |
| Schutzklasse        | IP 54 (wenn USB-Anschluss mit Schutzkappe verschlossen ist) |
| Betriebstemperatur  | -20 °C .. +50 °C  |
| Fall                | 1 m   |

## Lieferumfang

|               |  |
|---------------|--|
| Hardware      | <b>mobiLink Power</b> , USB-Kabel, Feldbuskabelsatz mit Clips  |
| Software      | mobiLink Manager, PACTware, Communication DTM für HART, FOUNDATION Fieldbus und PROFIBUS PA (für FOUNDATION Fieldbus und PROFIBUS PA (gesonderte Lizenz erforderlich)<br>FOUNDATION Fieldbus Configuration Tool ComConf (gesonderte Lizenz erforderlich) |
| Dokumentation | Benutzerhandbuch, Schnellstartanleitung  |

## Bestellnummern

|               |  |
|---------------|--|
| DUA-KM-020440 | <b>mobiLink Power</b> für HART-Anwendungen, mit Zubehör            |
| LRA-KK-021973 | <b>linkPlus FF</b> – Lizenz zum Aktivieren von Foundation Fieldbus |
| LRA-LL-021974 | <b>linkPlus PA</b> – Lizenz zum Aktivieren von PROFIBUS PA         |
| LRA-KK-020721 | Lizenz für das FF Configuration Tool ComConf                       |

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**