

isHRT USB

HART-USB Interface



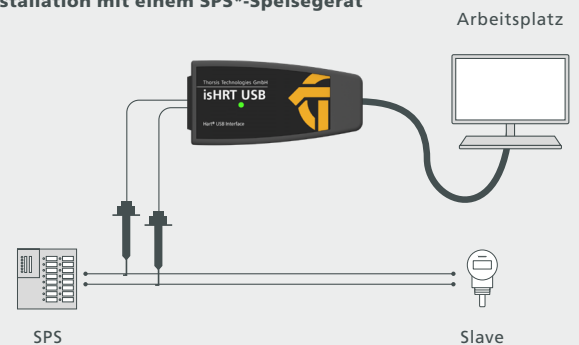
Desktop-PCs und Notebooks können flexibel durch die USB-Anschaltung isHRT USB mit einem HART - Netzwerk per Plug & Play verbunden werden. Damit stehen die Echtzeitdaten der Feldgeräte für Einsatzgebiete wie mobile Messwerterfassung und Parametrierung zur Verfügung. Der Kommunikationsabgriff kann an beliebiger Stelle der analogen Messwertübertragung erfolgen. Dabei ist keine Polarität zu beachten. Das Modem kann als primärer oder sekundärer Master konfiguriert werden und ist mit galvanischer Trennung zum HART-Bus ausgestattet.



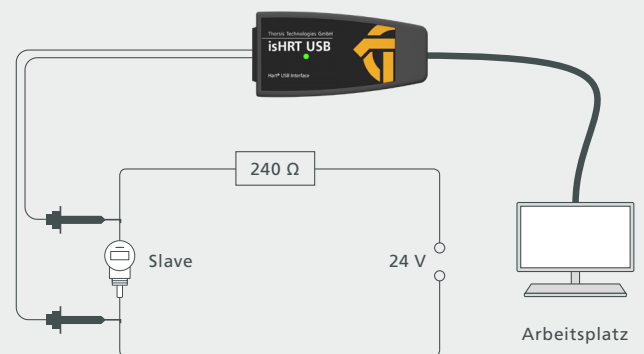
Technische Daten

HART Modem Chip	DS8500
Anschluss	2-polige Stromklemme
Übertragungsrate	1200 Bit/s (600 Bit/s optional)
Temperaturbereich	0° C ≤ T _{amb} ≤ 50° C / 32° F ≤ T _{amb} ≤ 122° F
Maße (BxTxH) in mm	97 x 47 x 24
Gewicht	158 g
Gehäusematerial	stabiles ABS
Schutzart	IP 40
Kabellänge	≈1,5 m USB & HART
Treibersoftware	Windows XP, Vista, Windows 7, 8, 10, 11
Kompatibel mit	Simatic PDM© Siemens, HCF-Server Emerson AMS Device Manager PACTware Endress+Hauser FieldCare ABB Asset Vision Basic

1. Installation mit einem SPS*-Speisegerät



2. Installation mit einer 24 V Spannungsquelle



*SPS = speicherprogrammierbare Steuerung
(englisch: programmable logic controller, PLC)