

isHRT USBeX

HART-USB Interface



Desktop-PCs und Notebooks können flexibel durch die USB-Anschaltung isHRT USBeX 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.

Das eigensichere, ATEX-zertifizierte isHRT USBeX dient für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. In seiner Funktionalität entspricht es vollständig dem Standardtyp.



Technische Daten⁽¹⁾

HART Modem Chip	DS8500
Anschluss	2-polige Stromklemme
Übertragungsrage	1200 Bit/s (600 Bit/s optional)
Sicherheitstechnische Daten	Nichteigensicherer Versorgungs- / Datenstromkreis (USB-Anschluss)
	U_m AC 253 V
	Eigensicherer Ausgangsstromkreis (HART-Anschluss)
	U_o DC 2,5 V
	I_o 3 mA
	P_o 2 mW
	C_o 1000 μ F
	L_o 100 mH
	Eigensicherer Eingangsstromkreis (HART-Anschluss)
	U_i DC 30 V
L_i = vernachlässigbar	
C_i = vernachlässigbar	
Umgebungstemperaturbereich	0° C ... 50° C / 32° F ... 122° F
Maße (BxTxH) in mm	89 x 50 x 24
Gewicht	243 g
Kabellängen	USB Kabel ca.1,8 m & HART Kabel ca.1,5 m
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⁾ gültig für isHRT USBeX-Geräte ab Produktionsdatum 2021.