



Agile X[®] Tablet PC industrial com comunicação HART

Tablet PC multifuncional protegido contra explosões



Tablet PC industrial Agile X



Módulo HART adicional



Cabos de conexão e pontas de prova

Vantagens

- Funcionalidade integrada do modem HART em um Tablet PC industrial
- Suporta tecnologia FDT para diagnóstico de dispositivos de campo
- Possibilidade de combinar os modos de operar em áreas com e sem risco de explosão

Descrição

O módulo HART adicional é um módulo de expansão para Agile X e oferece funcionalidade de modem HART. Esse pode ser conectado a um loop HART como um mestre secundário e possibilita aplicações, como, por exemplo, a configuração dos dispositivos HART.

Por meio do sistema operacional Windows, o usuário pode utilizar todas as soluções de software comuns e comunicar pelo FDT/DTM de padrão industrial.

A junção do Agile X com o módulo HART adicional é uma nova solução para um trabalho seguro em todos os setores, em áreas com e sem risco de explosão: A parametrização, configuração, medição e realização de tarefas de escritório tornam-se claramente mais fáceis, rápidas e seguras.

Áreas de aplicação

Manutenção, registro de dados, documentação, gerenciamento de pedido, SAP/base de dados; Trabalhos no campo: Diagnóstico, calibração, comunicação

Dados técnicos

Especificações do sistema

Interface HART	$U_i \geq 30 \text{ V CC}$, $I_i \geq 130 \text{ mA}$, $P_i \geq 1 \text{ W}$, $U_o \geq 3 \text{ V CC}$, $I_o \geq 10 \text{ mA}$, $P_o \geq 5 \text{ mW}$, $U_m = 60 \text{ V CC}$, comprimento do cabo máximo = 1,8 m
Gerenciamento de energia	O fornecimento de tensão é feito pela interface de expansão do Tablet PC
Condições de conexão	Conexão HART em loop É possível conectar o módulo HART adicional a um aparelho HART não certificado. Condições prévias: $U_m = 60 \text{ V}$ ou U_i não sejam ultrapassados!
Interface HART	Função como mestre secundário O controlador de comunicação DTM suporta FDT versão 1.2.1 O controlador de comunicação DTM suporta: leitura, armazenamento, verificação, busca (varredura topológica) de redes Modo Burst não é suportado pelo controlador de comunicação

