



HART modülü için Agile X tablet PC

Özellikler

- Ex alan içerisinde HART cihazlarını konfigüre eder, parametrelerini ayarlar, okur ve ölçer
- Agile X için uzantı
- Mevcut sürücü yazılımı ile kolay kurulum
- İkinci asıl olarak HART döngüsü bağlantısı
- Donanım, ağ tanımlamayı destekler

Tanımı

Yeni HART ekleme modülü, patlamaya karşı korumalı alanlarda kullanım onaylı Agile X endüstriyel tablet PC sisteminin bir parçasıdır.

HART ekleme modülü, BARTEC tablet PC nin bir eklentisidir. Bir HART döngüsüne ikincil asıl olarak bağlanabilirken HART cihazlarının konfigürasyonu gibi işlemleri de kolaylaştırır.

Windows işletim sistemi sayesinde müşteri, piyasadaki mevcut yazılım çözümlerini kullanabilir ve FDT/DTM endüstriyel standart ile iletişim kurabilir.

Şimdiye kadar ayrı bir HART modeme sahip bir dizüstü bilgisayar gerekiyordu. Ex alanlarda çalışabilmek için bir yangın sertifikası gerekiyordu. Ex ve Non-Ex alanlarda parametrelerin sadece bir tek HART modemi ile ayarlanmasına izin verilmiyordu.

Agile X ve HART ekleme modülü ile kullanıcı Ex ve Non-Ex alanlar arasında emniyetle geçiş yapabilir. Yani kullanıcı Ex alan içerisinde sadece tek bir cihaz kullanıp parametre ayarı, konfigürasyonu ve ölçüm, hatta Office görevlerini yürütmek için kullanabilir.

Tip 17-A1Z0-0005

Patlamaya karşı koruma

Ex koruma tipi

ATEX II 2G Ex ia [ja Ga] IIC T4 Gb

Sertifikasyon

EPS 15 ATEX 1 069 X

IECEX Ex ia [ja Ga] IIC T4 Gb

Sertifikasyon

IECEX EPS 15.0065X

NEC (USA/Kanada)

Class I Div 1 Groups A, B, C, D T4

Sertifikasyon (başvuru yapıldı)

Tip G7-A0Z0-0007

Patlamaya karşı koruma

Ex koruma tipi

ATEX II (2)G [ja Ga] IIC

Sertifikasyon

EPS 15 ATEX 1 069 X

IECEX [Ex ia] IIC Ga

Sertifikasyon

IECEX EPS 15.0065X

NEC

Olmayan Ex bölgedeki kendinden güvenli çıkışları ile kullanın.

Tip B7-A2Z0-0033

Patlamaya karşı koruma

Ex koruma tipi

ATEX II 3G Ex ic [ja Ga] IIC T4 Gc

II 3D Ex ic [ja Da] IIIB T135 °C Dc

Sertifikasyon

EPS 15 ATEX 1 823 X

IECEX Ex ic [ja Ga] IIC T4 Gc

Ex ic [ja Da] IIIB T135 °C Dc

Sertifikasyon

IECEX EPS 15.0010X

NEC (USA/Kanada)

Class I Division 2 Groups A, B, C ve D

Sertifikasyon

UL File E321557

Talep üzerine diğer ülkelerin sertifikasyonu mevcuttur.



Teknik bilgiler

Sistem spesifikasyonu

HART arayüzü

- $U_i \leq DC 30 V$
- $I_i \leq 130 mA$
- $P_i \leq 1 W$
- $U_o \leq DC 3 V$
- $I_o \leq 10 mA$
- $P_o \leq 5 mW$
- $U_m \leq DC 60 V$
- max. kablo uzunluğu = 1.8 m

Enerji yönetimi

Enerji beslemesi tabl PC nin eklenti arayüzü üzerinden sağlanmaktadır.

Bağlantı şartları

- HART döngü bağlantısı
- HART ekleme modülü sertifikalı olmayan bir HART cihazına bağlanabilir.
- Ön şart:
 $U_m = 60 V$ or U_i aşılmamaktadır!

HART arayüzü

- İkincil asıl fonksiyonu
- DTM iletişim sürücüsü desteği
FDT version 1.2.1
- DTM iletişim sürücüsü ağ okuma/yazma/kontrol/arama işlemlerini destekler (topoloji taraması)
- İletişim sürücüsü Burst modunu desteklemez
- HART-Protokolü 5, 6 ve 7 sürümlerini destekler.

Ana makineye bağlantı (Agile X)

Tablet PC nin eklenti arayüzü üzerinden

DTM yazılımı

Mevcut DTM yazılım detsekleri aşağıdadır
64-bit işletim sistemleri:
- Windows 7 Professional
- Windows 8.1 Embedded Industry Pro
- Windows 10 Enterprise

Ölçü (uzunluk x genişlik x yükseklik)

125 x 125 x 24 mm

Ağırlık

200 g

Koruma sınıfı (IEC 60529)

Tablet PC ,ye monteli IP 54
Terminal strip (PoGo pins) IP 20

Ex alanda çalışma ısısı

-20 °C - +50 °C

Emniyetli alanda çalışma ısısı

-20 °C - +60 °C

Depolama ısısı

-30 °C - +70 °C

Çalışma esnasındaki nem oranı

30 % - 95 % (yoğuşmasız)

Servis

- 1 yıl standart garanti
- Talep üzerine sonraki veya 2 yıl için garanti mevcuttur

Sevkiyat kapsamı

- HART modülü
- Sabitleme vidaları
- Kablo seti
- Quick Start Guide

HART modülü

ATEX/IECEX Zone 1; Class I Division 1

Sipariş no. 17-A1Z0-0005

ATEX/IECEX Zone 2/22; Class I Division 2

Sipariş no. B7-A2Z0-0033

Kendinden güvenli çıkışları olmayan Ex alanlar için

Sipariş no. G7-A0Z0-0007

Teknik veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.