



Das HART Add-On-Modul ist ein neues Erweiterungsmodul für Agile X und bietet HART-Modem-Funktionalität. Es kann als Sekundärmaster an ein HART-Loop angeschlossen werden und ermöglicht Anwendungen wie beispielsweise die Konfiguration der HART-Geräte. Durch das Windows-Betriebssystem kann der Nutzer alle gängigen Softwarelösungen nutzen und über den Industriestandard FDT/DTM kommunizieren. Agile X in Verbindung mit HART Add-On-Modul ist die neue Lösung für sicheres Arbeiten im Ex- und im Nicht-Ex-Bereich: Parametrieren, Messen, Konfigurieren und Office-Aufgaben ausführen wird deutlich einfacher, schneller und sicherer.

## Explosionsschutz

### Typ 17-A1Z0-0005

Kennzeichnung ATEX	II 2G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Prüfbescheinigung	EPS 15 ATEX 1 069 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Prüfbescheinigung	EPS 15.0065X
Kennzeichnung NEC (USA/Kanada)	Class I Div 1 Groups A, B, C, D T4
Prüfbescheinigung	CSA 70045374

### Typ G7-A0Z0-0007

Kennzeichnung ATEX	II (2)G [ia Ga] IIC
Prüfbescheinigung	EPS 15 ATEX 1 069 X
Kennzeichnung IECEx	[Ex ia] IIC Ga
Prüfbescheinigung	EPS 15.0065X
Kennzeichnung NEC	Verwendung im Nicht-Ex-Bereich mit eigensicheren Ausgängen.

### Typ B7-A2Z0-0033

Kennzeichnung ATEX	II 3G Ex ic [ia Ga] IIC T4 Gc II 3D Ex ic [ia Da] IIIB T135 °C Dc
Prüfbescheinigung	EPS 15 ATEX 1 823 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ic [ia Ga] IIC T4 Gc Ex ic [ia Da] IIIB T135 °C Dc
Prüfbescheinigung	EPS 15.0010X
Kennzeichnung NEC (USA/Kanada)	Class I Division 2 Groups A, B, C und D
Prüfbescheinigung	UL File E321557
Weitere Länderzulassungen auf Anfrage.	

## Technische Daten

Größe (Länge x Breite x Höhe)	125 mm x 125 mm x 24 mm	
Gewicht	200 g	
Schutzart (IEC 60529)	montiert auf Tablet-PC	IP 54
	Steckerleiste (PoGo Pins)	IP 20
Betriebstemperatur	im Ex-Bereich	-20 °C bis +50 °C
	im sicheren Bereich	-20 °C bis +60 °C
Lagerungstemperatur	-30 °C bis +70 °C	
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	30 % bis 95 % (nicht kondensierend)	

HART-Schnittstelle	$U_i \leq$ 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. Kabellänge = 1,8 m
Energieverwaltung	Spannungsversorgung erfolgt über die Erweiterungsschnittstelle des Tablet-PCs
Anschlussbedingungen	HART-Loop Anschluss Es ist erlaubt, das HART Add-On Modul an ein nicht zertifiziertes HART-Gerät anzuschließen. Voraussetzung: $U_m = 60$ V oder $U_i$ wird nicht überschritten!
HART-Schnittstelle	Funktion als Sekundär-Master Kommunikationstreiber DTM unterstützt FDT Version 1.2.1 Kommunikationstreiber DTM unterstützt Netzwerk lesen/schreiben/prüfen/suchen (topology scan) Burst Modus wird vom Kommunikationstreiber nicht unterstützt HART-Protokoll unterstützt Version 5, 6 und 7
Kommunikation zum Host (Agile X)	Erfolgt über Erweiterungsschnittstelle des Tablet-PCs
DTM-Software	Verfügbare DTM-Software unterstützt folgende 64-Bit Betriebssysteme: Windows 10 Enterprise Windows 7 Professional Windows 8.1 Embedded Industry Pro
Service	1 Jahr Standardgewährleistung auf Wunsch weitere 1 oder 2 Jahre
Lieferumfang	HART Add-On-Modul, Befestigungsschrauben Kabelsatz, Quick Start Guide

## Bestellangaben

HART Add-On Modul für ATEX/IECEx Zone 1; Class I Div 1	<b>17-A1Z0-0005</b>
HART Add-On Modul für Nicht-Ex mit eigensicheren Ausgängen	<b>G7-A0Z0-0007</b>
HART Add-On Modul für ATEX/IECEx Zone 2/22; Class I Div 2	<b>B7-A2Z0-0033</b>
Technische Änderungen vorbehalten.	