



Adaptateur Bullet WirelessHART

WHA-BLT-F9D0-N-A0-Z0-Ex1

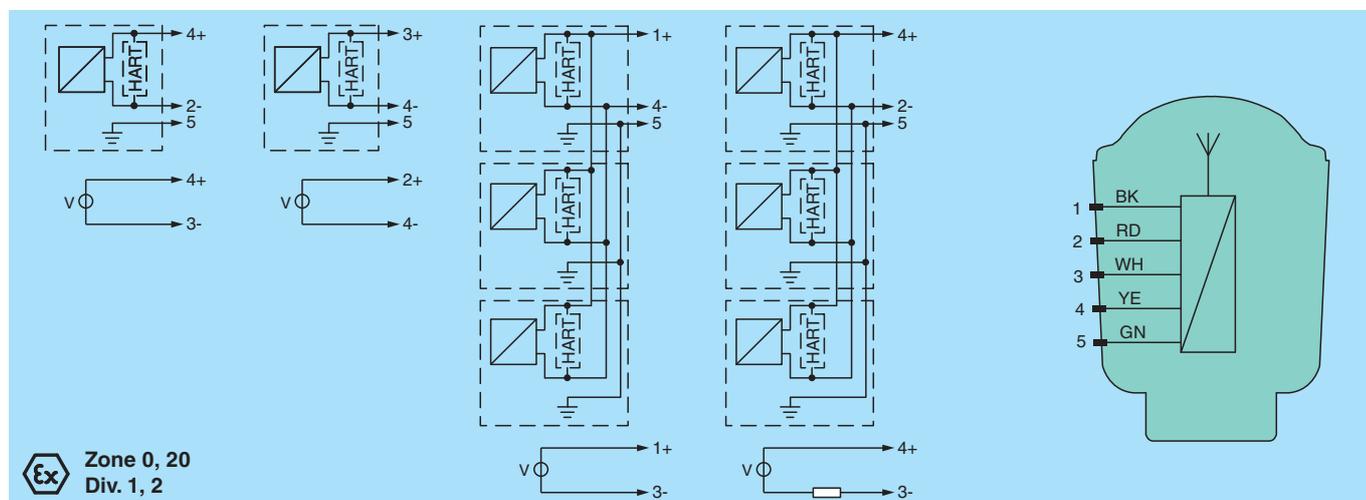
- Installation en Zone 0, 20
- Installation en Classe I, II, Division 1
- Installation en Classe III
- Installation en Classe I, Div. 2
- Coffret avec type de protection Ex i pour appareils de terrain avec type de protection Ex i
- Boîtier en aluminium moulé
- Alimentation en boucle
- Montage direct sur HART- ou appareil de terrain 4 mA ... 20 mA
- Antenne encapsulée
- Jusqu'à 8 appareils de terrain fonctionnant en mode multidrop



Fonction

L'appareil met à niveau un appareil de terrain conventionnel HART ou 4 ... 20 mA avec une interface WirelessHART. L'alimentation est fournie par une alimentation en boucle. En raison de ses circuits de sécurité intrinsèque, l'adaptateur peut être monté sur un appareil de terrain de sécurité intrinsèque ou n'importe où dans la boucle 4 ... 20 mA. Jusqu'à 8 appareils de terrain HART peuvent être connectés ensemble en mode multidrop. L'antenne encapsulée permet une utilisation dans les environnements les plus difficiles. L'appareil peut être programmé facilement grâce à un outil de configuration (DTM ou DD).

Connexion



Ex Zone 0, 20
Div. 1, 2

Données techniques

Alimentation			
Tension assignée	U_r	7 ... 30 V CC	
Courant assigné	I_r	< 1 mA , max. 25 mA	
Caractéristiques électriques			
Courant de sortie		3,2 ... 25 mA	
Alimentation		alimentation en boucle pour les appareils de terrain tension : 1 ... 2,5 VCC, réglable par incréments de 0,5 V	
Entrée			
Raccordement		- 5 fils, longueur de 600 mm, sortie depuis filetage NPT1/2 mâle - 1 point de mise à la terre externe	
Communication HART			

Date de publication: 2023-01-02 Date d'édition: 2023-01-02 : 915361_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com



Données techniques

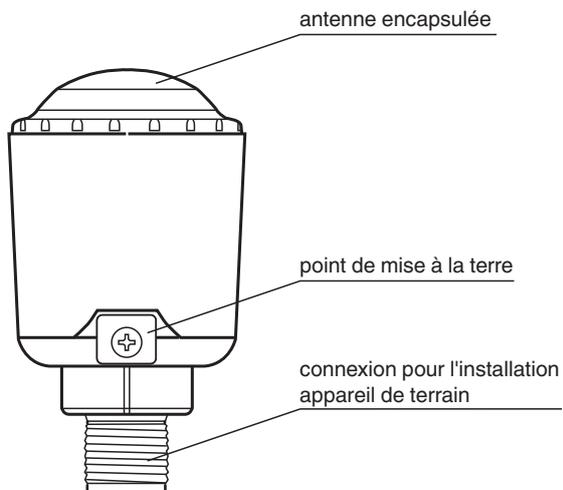
Protocole	- HART 7.1, avec compatibilité descendante	
Nombre d'appareils	jusqu'à 8 appareils de terrain HART (en fonction de l'installation)	
Sortie		
Interface	antenne interne	
Communication	Spécifications WirelessHART - couche physique : IEEE 802.15.4.2006 - bande de fréquences : 2,4 GHz (bande ISM, sous licence libre) - puissance de transmission maximale : +10 dBm - plage de transmission en extérieur : 235 m - norme de communication : WirelessHART	
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61326-1:2013+A11:2013	
Équipement terminal de télécommunications	L'utilisation d'un équipement 2,4 GHz est soumise aux restrictions locales. Vérifiez que ces restrictions permettent l'utilisation de ce produit avant de l'installer.	
Directive CEM selon 2014/53/EU	EN 300 328 V1.8.1:2012 EN 301 489-1 V1.9.2:2011 EN 301 489-17 V2.2.1:2012	
FCC CFR47 Partie 15 B et C	ANSI C63.4-2003 , ID FCC : X89-WA1101	
Conformité		
Degré de protection	IEC 60529:2013	
Conditions environnementales		
Température ambiante	classe de température T5 : -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) classe de température T6 : -40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)	
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Humidité rel. de l'air	max. 100 %	
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection	IP67	
Matériau	alliage d'aluminium avec peinture email polyuréthane	
Masse	460 g	
Dimensions	60,8 x 60,8 x 100 mm (L x l x h)	
Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion		
Certificats d'examen UE de type	FM 11 ATEX 0019 X	
Marquage	Ⓜ II 1 G Ex ia IIC T6/T5 Ga Ⓜ II 1 D Ex ia IIIC T95 °C Da	
Alimentation		
Tension de sécurité maximale	U _m	30 V CC
Sortie		
Capacité externe	C _o	22 µF
Certificat	FM 11 ATEX 0068 X	
Marquage	Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T6/T5 Gc	
Conformité aux directives		
Directive 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010	
Certifications internationales		
Agrément FM	CoC 3040786(C)	
Homologué pour	Class I, Zone 0, (A)Ex ia IIC T6/T5 Ga Class I, Zone 2, (A)Ex nA IIC T6/T5 Gc Classe I, Zone 20, (A)type de protection Ex ia IIIC T95°C Da Classe I, Division 1, Groupes A - D Classe II, Division 1, Groupes E, F, G Classe III Classe I, Division 2, Groupe A - D	
Homologation IECEx	IECEx FMG 11.0010X	
Homologué pour	Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex nA IIC T6/T5 Gc Ex ia IIIC T95°C Da	
Normes	IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 , IEC 60079-15:2010	
Informations générales		
Informations complémentaires	Respectez, le cas échéant, les certificats de contrôle de type CE, les attestations de conformité, les déclarations de conformité et les notices d'utilisation. Vous trouverez ces informations sur le site www.pepperl-fuchs.com .	

Date de publication: 2023-01-02 Date d'édition: 2023-01-02 : 915361_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 PEPPERL+FUCHS

Assemblage



Accessoires

	DTM WirelessHART Adapter "Bullet"	Collection DTM
	AD.*.*.*.*	adaptateur

Date de publication: 2023-01-02 Date d'édition: 2023-01-02 : 915361_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com