



Adaptateur Bullet WirelessHART

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

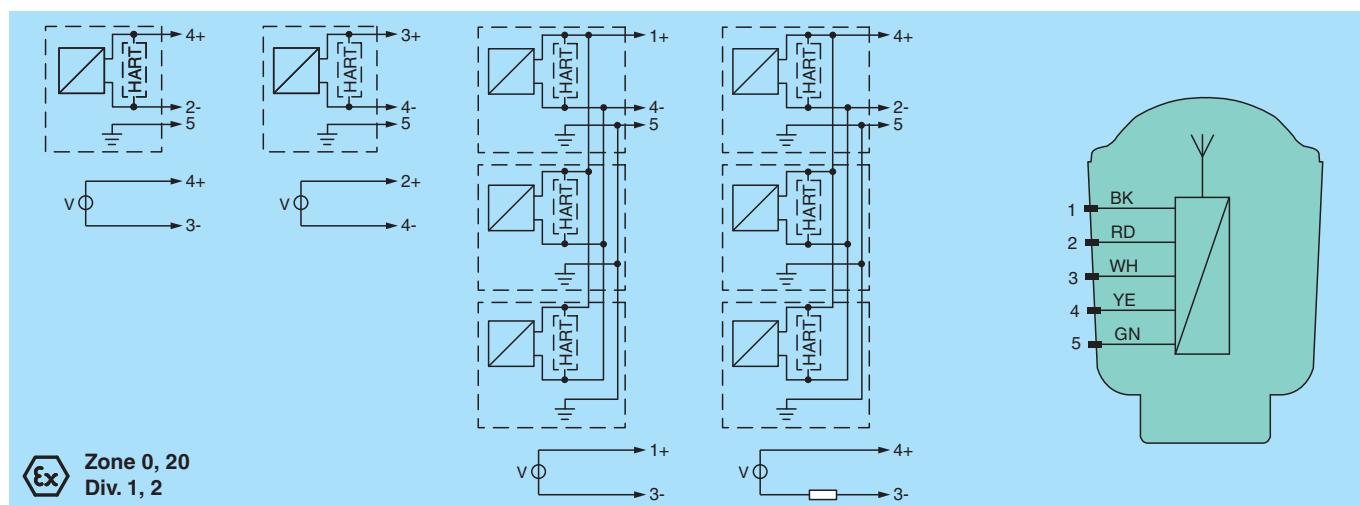
- Installation en Zone 0, 20
- Installation en Classe I, II, Division 1
- Installation en Classe III
- Installation en Classe I, Div. 2
- Coffret avec type de protection Ex i pour appareils de terrain avec type de protection Ex i
- Boîtier en aluminium moulé
- Alimentation en boucle
- Montage direct 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 : 916968_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

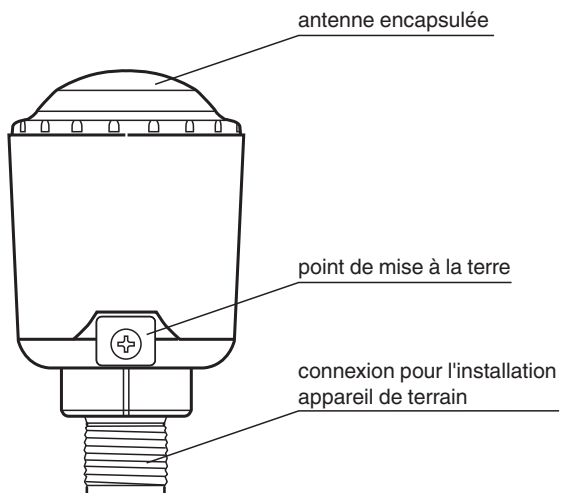
Singapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com



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	
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 V2.1.1:2016 EN 301 489-1 V2.2.0:2017 EN 301 489-17 V3.2.0:2017
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 émail 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 17 ATEX 0046 X
Marquage	Ⓜ II 1G Ex ia IIC T6...T5 Ga Ⓜ II 1D Ex ia IIIC T95°C Da
Conformité aux directives	
Directive 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012
Certifications internationales	
Agrément FM	FM 17 NUS 0010 FM 17 US 0191 X
Control Drawing	116-0425 (cFMus)
Homologué pour	IS Classe I, II, III, Division 1, Groupes A-G Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T6...T5 Ga Zone 20, AEx ia IIIC T95°C Da
Homologation CSA	FM 17 NCA 0004 FM 17 CA 0102 X
Control Drawing	116-0425 (cFMus)
Homologué pour	IS Classe I, II, III, Division 1, Groupes A-G Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex ia IIIC T95°C Da appareil associé [Ex ia]
Homologation IECEx	
Certificat IECEx	IECEx FMG 17.0020X
Marquage IECEx	Ex ia IIC T6...T5 Ga , Ex ia IIIC T95°C Da
Normes	IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-1:2014 , IEC 60079-11:2011 , IEC 60079-31:2013
Informations générales	
Informations complémentaires	Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com .

Assemblage



Accessoires

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

Date de publication: 2023-01-02 Date d'édition: 2023-01-02 : 916968_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