



CCF2DX80 Coffret data radio atex

Mode de protection:

Type de protection: II 2 GD Ex d IIB
Classe de température: T6-T3
Indice de protection: IP65
Température ambiante : -20 / +40°C
Zone : 1-2

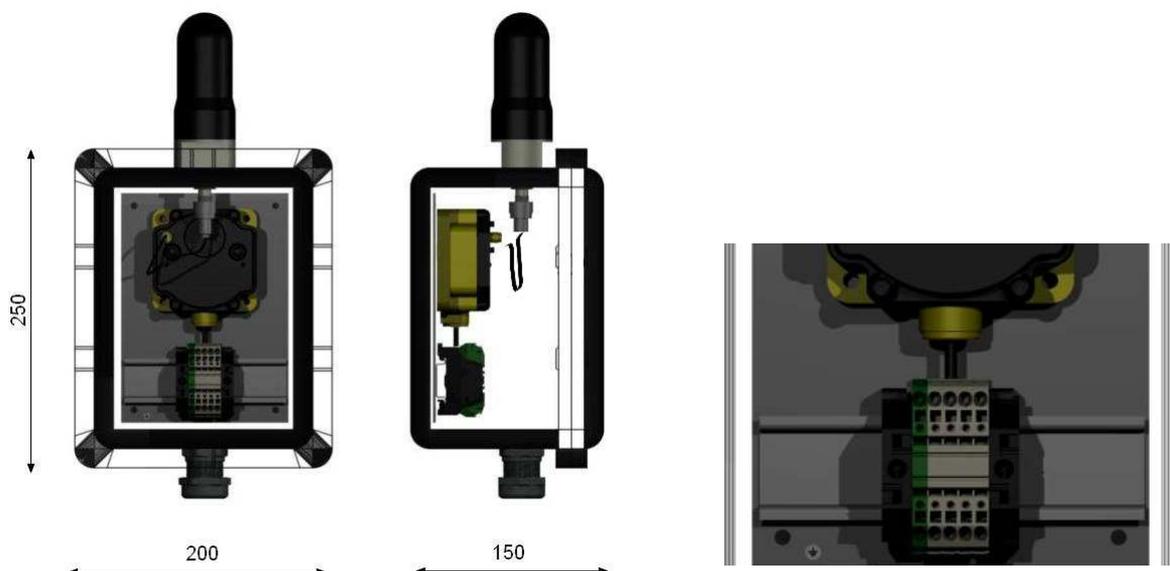


Description:

Coffret CCF2DX80 pour la transmission de données radio en environnements sévères ATEX zone 1 gaz.

- Technologie *FlexPower* alimenté en courant continu de +10 à 30V.
- Deux modes de communications série (RS232 ou RS485).
- Mode d'analyse d'installation intégré permettant d'évaluer rapidement les propriétés de la transmission RF d'une installation.
- Émetteurs-recepteurs bidirectionnels entièrement symétriques permettant de communiquer dans les deux sens et de recevoir des accusés de réception.
- Systèmes de transmission radio ESSF avec synchronisation automatique.
- D'un fonctionnement transparent prolongeant peu le temps d'attente de la transmission de données, ce système se raccorde sans aucune difficulté aux réseaux série Modbus en remplacement d'un réseau câblé.
- Les paramètres de base configurables (débit en bauds, niveau de puissance) sont sélectionnables par commutateur. Un répertoire de commandes AT permet de contrôler l'ensemble des fonctions sélectionnables par l'utilisateur via l'interface série

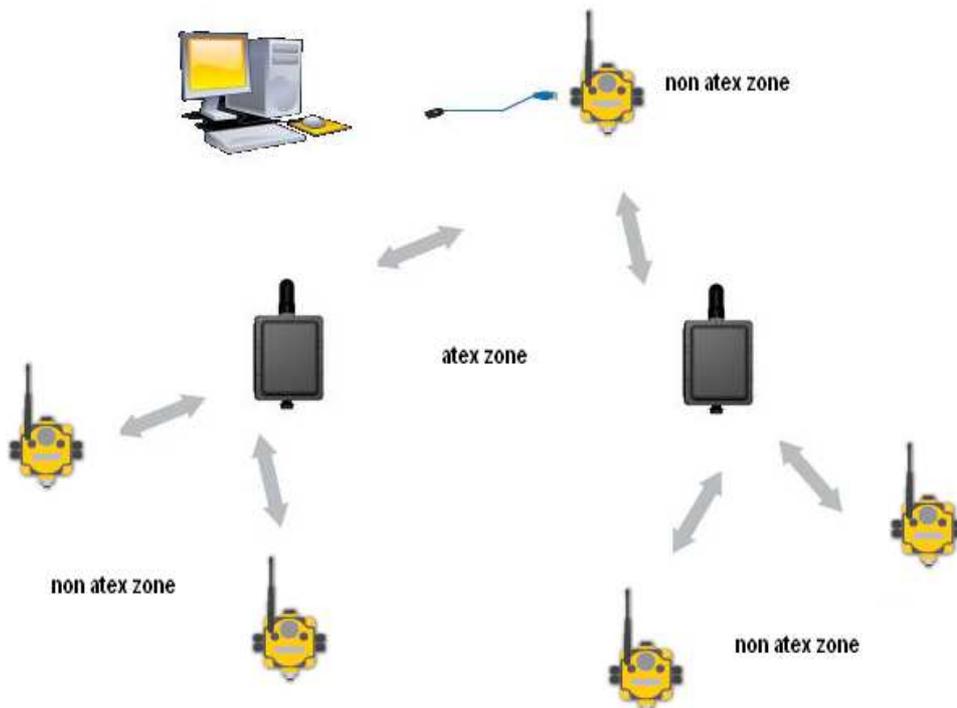
Montage interne:





CCF2DX80 Coffret data radio atex

Déploiement réseau:



Spécifications techniques:

Radio	
Modèle	2.4GHz: portée maximale possible sans obstacle jusqu'à 3.2km
Puissance transmission	2.4GHz: 18 dBm transmis (≤ 20 dBm PIRE) bande ISM 100mW
Technologie d'étalement du spectre	ESSF (Etalement du Spectre à Sauts de Fréquence)
General	
Alimentation	+10 to 24V CC
Puissance consommé	Câble marron (12V): 200mW (faible trafic) ou 250 mW (trafic élevé)
	Pour les applications à faible trafic, un dispositif esclave
	consomme 25% moins qu'un dispositif maître.
Conformité	FCC ID UE300DX80-2400: Cet appareil est conforme
	avec la partie 15, sous partie C 15.247 de la FCC
	ETSI/EN: conformément à EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)
	IC: 7044A-DX8024
Humidité de fonctionnement	95 % max. relative (sans condensation)
Immunité rayonnée	10 V/m, 80-2700 MHz (EN61000-6-2)
Température de fonctionnement	-20/+40°C