



- Transmission des diagnostics de la couche physique allant jusqu'à 8 segments FOUNDATION™ fieldbus H1 via un réseau H1 sélectionnable
- Diagnostic de tension/courant, gigue, bruit, niveau de signal, asymétries
- DTM et EDD avec vastes possibilités de réglage d'alarme, accès aux informations de maintenance, rapports complets

A5

MY R. STAHL 9415A



Le module de communication de diagnostic (DCM) 9415 transmet les données de diagnostic de la couche physique, mesurées en continu par les alimentations électriques de bus de terrain série 9412, de jusqu'à 8 segments FF H1 aux hôtes ou aux systèmes de gestion des actifs. EDD et DTM sont disponibles à l'intégration. Les données sont saisies selon NAMUR NE 123 et traitées conformément à NAMUR NE 107 et FF-912. Installation dans des supports de bus 9419.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex			•			
Installation en			•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Interface Ex		•		•		•
Installation en		•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
Zone	Class I					
	0	1	2	20	21	22
Interface Ex			•			
Installation en			•			

Tableau de sélection

Description de produit	Technique de bus de terrain ISbus Module de communication de diagnostic			
Description	Type du produit	N° d'art.	Poids	
Transmission des données de diagnostic pour jusqu'à 8 segments via FF H1	9415/00-310-42	207903	240 g	

Installation dans des supports de bus avec 8 (simplex / redondant) ou 16 (redondant) emplacements.

Caractéristiques techniques

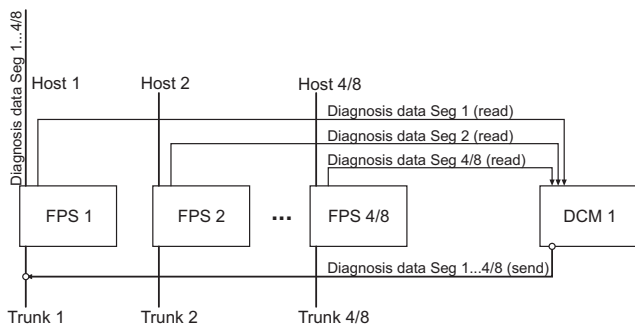
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex nA [ic] IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 3 G Ex nA [ic] IIC T4 Gc
Certificats	ATEX (BVS), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEX (BVS), International (FF)
Alimentation auxiliaire	
Alimentation auxiliaire	via support de bus série 9419
Entrée	
Diagnostic de la couche physique	via alimentations du bus de terrain ISbus 9412
Valeurs de couche physique	selon NAMUR NE 123
Valeurs de couche physique bus de terrain	Gigue, niveau de signal
Valeurs de couche physique segment	gigue, niveau de signal, bruit de fond, asymétries, tension, courant
Données spécifiques au dispositif	
Transmission de données cyclique	10 blocs de fonctions DI pour informations d'état / alarmes collectives pour chaque segment
Transmission de données acyclique	9 blocs transducteurs avec des informations détaillées : valeurs de couche physique, alarme HI, alarme HIHI, alarme LO, alarme LOLO, état DCM, état segment, état des appareils de bus de terrain

Caractéristiques techniques

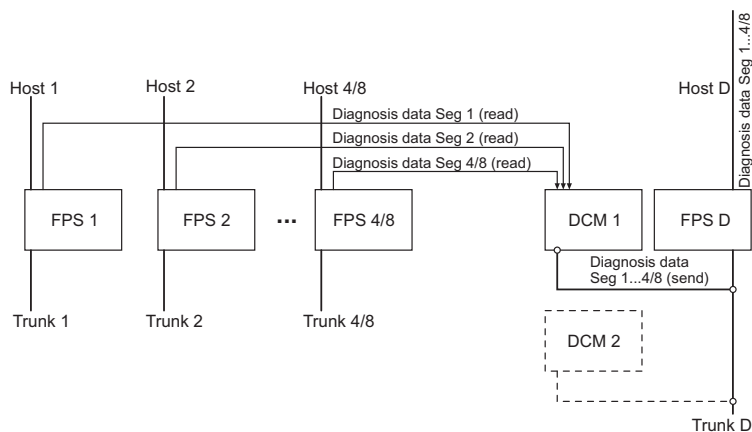
Conditions ambiantes

Température ambiante -20 °C ... +70 °C

Dessins techniques – sous réserve de modifications






Transmission de données via le segment 1 ... 4 / 8



Transmission de données via le segment de diagnostic (en option)

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Alimentation bus de terrain			
	Alimentation bus de terrain et diagnostic	200586	135 g
Support de bus Yokogawa			
	Support de bus Yokogawa pour 8 segments, simplex	221454	600 g
	Support de bus Yokogawa pour 4 segments, redondant	221455	600 g
	Support de bus Yokogawa pour 8 segments, redondant	221456	1,2 kg

Accessoires			
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Platines bus-carrier			
	Platines pour 4 segments, redondant	208746	600 g
	Platines pour 8 segments, simplex	208745	600 g
Support de bus			
	Support de bus pour 8 segments, redondant	208747	1,2 kg
Support de bus pour dispositif de liaison			
	Support de bus pour dispositif de liaison pour 4 segments, redondant	250241	980 g
	Support de bus pour dispositif de liaison pour 4 segments, simplex	250240	712 g
	Support de bus pour dispositif de liaison pour 8 segments, simplex	250242	1,01 kg

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

