



- Übertragung der Physical-Layer-Diagnosen von bis zu 8 FOUNDATION™ fieldbus H1-Segmenten über ein wählbares H1-Netzwerk
- Diagnose von Spannung/Strom, Jitter, Rauschen, Signalpegel, Unsymmetrien
- DTM und EDD mit umfangreichen Möglichkeiten zur Alarminstellung, Zugriff auf Wartungsinformationen, ausführliches Reporting

WebCode 9415A



Das Diagnose Kommunikations Modul (DCM) 9415 überträgt die von den Feldbus-Stromversorgungen Reihe 9412 kontinuierlich gemessenen Physical-Layer-Diagnosedaten für bis zu 8 FF-H1-Segmente an Hosts oder Asset Management Systeme. Zur Integration stehen EDD und DTM zur Verfügung. Die Daten werden nach NAMUR NE 123 erfasst und gemäß NAMUR NE 107 und FF-912 verarbeitet. Installation in bus-Trägern 9419.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle			•			
Installation in			•			

	NEC 500 CEC Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Ex-Schnittstelle		•		•		•
Installation in		•				

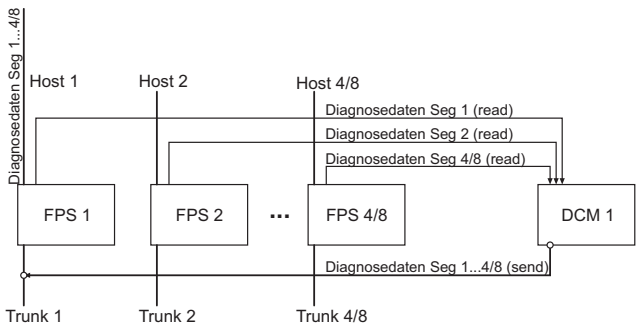
	CEC Section 18 NEC® 505   NEC® 506					
	Class I			Class I		
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle			•			
Installation in			•			

Auswahltabelle			
Produktbeschreibung	Feldbustechnik ISbus Diagnose Kommunikations Modul		
Beschreibung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht kg
Übertragung von Diagnosedaten für bis zu 8 Segmente über FF H1	9415/00-310-42	207903	0,240
Installation in bus-Trägern mit 8 (simplex / redundant) oder 16 (redundant) Steckplätzen.			

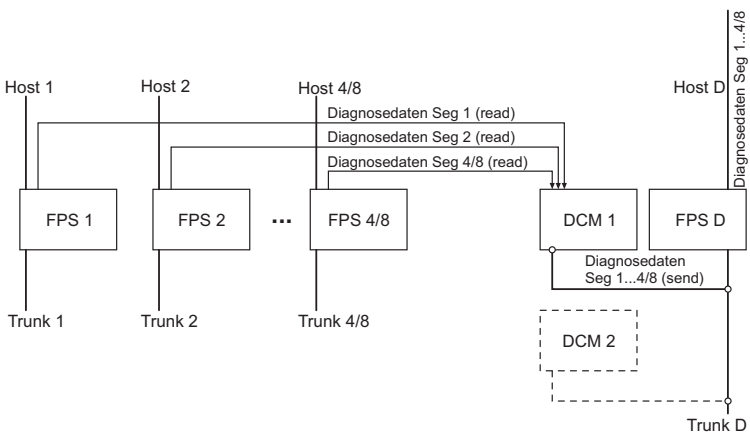
Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex nA [ic] IIC T4 Gc
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 3 G Ex nA [ic] IIC T4 Gc
EAC Gasexplosionsschutz	⊕ 2 Ex nA [ic] IIC T4 Gc X
Bescheinigungen	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), EAC (Sertium), IECEX (BVS), International (FF), Kanada (FM), USA (FM)
Hilfsenergie	
Hilfsenergie	über bus-Träger Reihe 9419
Eingang	
Physical Layer Diagnose	durch Fieldbus Power Supplies 9412
Physical Layer Werte	gem. NAMUR NE 123
Physical Layer Werte Feldgeräte	Jitter, Signalpegel
Physical Layer Werte Segment	Jitter, Signalpegel, Rauschen, Unsymmetrien, Spannung, Strom

Gerätespezifische Daten	
Zyklische Datenübertragung	10 DI Function Blocks für Status Information / Sammelalarme je Segment
Azyklische Datenübertragung	9 Transducer Blocks mit ausführlichen Informationen: Physical Layer Werte, HI-Alarm, HIHI-Alarm, LO-Alarm, LOLO-Alarm, Status DCM, Status Segment, Status Feldbusgeräte
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +70 °C

**Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten**







Datenübertragung über Segment 1 ... 4 / 8



Datenübertragung über Diagnose-Segment (optional)

**Zubehör**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Yokogawa bus-Träger			
	Yokogawa bus-Träger für 4 Segmente, redundant	221455	0,600
	Yokogawa bus-Träger für 8 Segmente, simplex	221454	0,600
	Yokogawa bus-Träger für 8 Segmente, redundant	221456 ▲	1,200

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
<b>Feldbus-Stromversorgung</b>			
	Feldbus-Versorgung und Diagnose	200586	0,135
<b>bus-Träger</b>			
	bus-Träger für 4 Segmente, redundant	208746	0,600
	bus-Träger für 8 Segmente, simplex	208745	0,600
	bus-Träger für 8 Segmente, redundant	208747 ▲	1,200
<b>bus-Träger für Linking Device</b>			
	bus-Träger für Linking Device für 4 Segmente, redundant	250241 ▲	0,980
	bus-Träger für Linking Device für 4 Segmente, simplex	250240	0,712
	bus-Träger für Linking Device für 8 Segmente, simplex	250242	1,010

**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**

