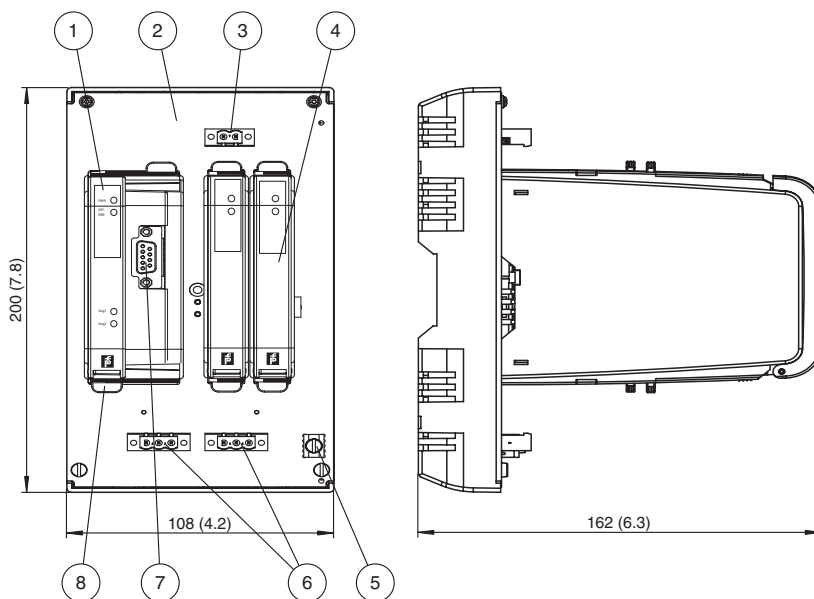




<b>Allgemeine Daten</b>		
Ausführung / Montage		motherboard-basiert
<b>Versorgung</b>		
Bemessungsspannung	$U_n$	19,2 ... 35 V DC
Bemessungsstrom	$I_n$	1,46 ... 0,77 A
Verlustleistung		typ. 6,7 W
<b>Feldbusanschaltung</b>		
Anzahl der Segmente		2
Simplex		
Bemessungsspannung	$U_N$	25 ... 28 V
Bemessungsstrom	$I_N$	360 ... 10 mA
Kurzschlussstrom		typ. 400 mA
<b>PROFIBUS DP</b>		
Anschluss		Sub-D-Buchse, 9-polig
Protokoll		PROFIBUS DP/DP V1
Abschlusswiderstand		100 $\Omega$ integriert
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
LED ERR		rot blinkend: Überlastfehler am Ausgang
LED Seg 1...2		rot 2 Hz blinkend: PA-Fehler; rot und LED DP/ERR rot: MAU-Fehler
LED PWR		Power-LED: grün, wenn $U_{out} > 25$ V
LED DP/ERR		rot 2 Hz blinkend: DP-Fehler ; rot: Hardwarefehler
<b>Galvanische Trennung</b>		
PROFIBUS DP/CH		Funktionsisolierung nach IEC 62103, Bemessungsisolationsspannung 50 $V_{eff}$
PROFIBUS DP/Versorgung		Funktionsisolierung nach IEC 62103, Bemessungsisolationsspannung 50 $V_{eff}$
CH/CH		Funktionsisolierung nach IEC 62103, Bemessungsisolationsspannung 50 $V_{eff}$
Alle Stromkreise/FE		Funktionsisolierung nach IEC 62103, Bemessungsisolationsspannung 50 $V_{eff}$
Feldbus-Segment/Versorgung		Funktionsisolierung nach IEC 62103, Bemessungsisolationsspannung 50 $V_{eff}$
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2004/108/EG		EN 61326-1:2006
<b>Normenkonformität</b>		
Galvanische Trennung		IEC 62103
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21
Schutzart		IEC 60529
Feldbusstandard		IEC 61158-2
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27
Schwingungsfestigkeit		EN 60068-2-6
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		< 95 % nicht kondensierend
Schockfestigkeit		15 g 11 ms
Schwingungsfestigkeit		1 g, 10 ... 150 Hz
Korrosionsbeständigkeit		nach ISA-S71.04-1985, Schweregrad G3
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäusematerial		Polycarbonat
Gehäusebreite		siehe Abmessungszeichnung
Gehäusehöhe		siehe Abmessungszeichnung
Gehäusetiefe		siehe Abmessungszeichnung
Schutzart		IP20
Masse		ca. 0,9 kg
Befestigung		DIN-Schiene, System M36
<b>Zertifikate und Zulassungen</b>		
Schiffsbauzulassung		DNV A-14038

**Abmessungen**



Alle Bemaßungsangaben sind in Millimeter und Inches (in Klammern) ohne Toleranzangabe.

**Beschreibung:**

- 1 PROFIBUS DP/PA Gateway HD2-GTB-2PA
- 2 Motherboard MBCB-FB-GT
- 3 Versorgungsanschluss
- 4 Power Supply-Module HD2-FBPS-1.25.360
- 5 Erdungsklemme
- 6 PA-Trunkanschluss
- 7 PROFIBUS DP-Anschluss
- 8 Quick-Lok-Riegel

**Power-Modul**

**HD2-FBPS-1.25.360**

<b>Ausgangsleistung</b>			
Spannung (V)		25 ... 28	
Strom (mA)		360	
Limit U <sub>0</sub> (V)		-	
<b>Gerät in ...</b>	<b>Zündschutzart</b>		<b>Erforderliche Komponenten</b>
Zone 0/Div. 1	Eigensicher Ex ia	■	FieldBarrier
Zone 1/Div. 1	Eigensicher Ex ia	■	FieldBarrier
Zone 1/Div. 1	Druckfeste Kapselung Ex d	■	Segment Protector R-SP-E12 oder ein beliebiger in Zone 2 installierter Segment Protector
Sicherer Bereich	Keine besondere Zündschutzart	■	Segment Protector empfohlen

**PROFIBUS Power Hub Gateway-Modul**

<b>Typenschlüssel</b>	<b>Beschreibung</b>
HD2-GTB-2PA	PROFIBUS DP/PA Gateway-Modul

**Zubehör**

<b>Typenschlüssel</b>	<b>Beschreibung</b>
DM-AM-KIT	Advanced Diagnostic Module, mobile Version

**Installationshinweise**

siehe Betriebsanleitung

Veröffentlichungsdatum 2015-04-27 15:16 Ausgabedatum 2015-04-27 199493-0007\_ger.xml