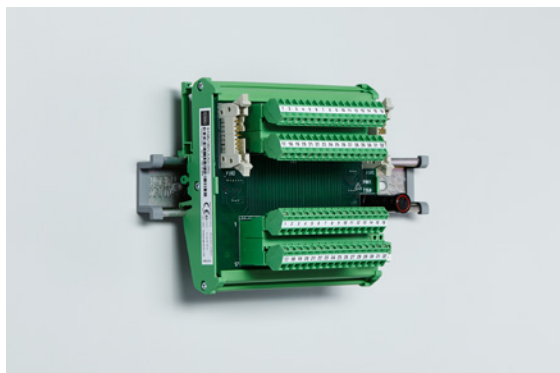




- Kosten- und platzsparendes System zum Aufbau einer HART-Übertragung
- Einfache Montage auf DIN-Schiene

WebCode **9196A**



In Kombination mit dem HART-Multiplexer (9192) ermöglicht das HART-Anschlussboard der Reihe 9196 die HART-Übertragung zwischen Feldgeräten und einem Asset Management System. Die Boards werden ganz einfach auf DIN-Schienen montiert und verarbeiten 4 ... 20 mA Signale mit HART FSK. Wird eine Ex i-Trennung benötigt, sind separate Ex i-Trennstufen erforderlich.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	2
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx BVS 10.0042 X
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex ec IIC T4 Gc
ATEX Bescheinigung Gas	BVS 03 ATEX E 213 X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Bescheinigung FMus	FM16US0122X
Bescheinigung cFM	FM16CA0067X
Kennzeichnung cFMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 2, Group IIC T4 at Ta = 70°C See Doc. 91 926 01 31 1
Bescheinigungen	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEx (BVS), Indien (PESO), Kanada (FM), SIL (exida), USA (FM)
Schiffszulassung	CCS, EU RO MR (DNVGL)
Installation	in Zone 2, Division 2 und im sicheren Bereich
Weitere Angaben	siehe jeweilige Bescheinigung und Betriebsanleitung

Funktionale Sicherheit

SIL	3
-----	---

Elektrische Daten

Signalart	AI, AO
Anzahl der Kanäle	16
Anschluss HART-Multiplexer	Ja
Anschluss Automatisierungssystem	über integrierte Schraubklemme
Anschluss Trennstufen / Nicht-Ex Feldgeräte	über steckbare Klemme; Aufschaltung parallel zu Feldgerät / Automatisierungssystem; Ein- oder Ausgang

Hilfsenergie

Hilfsenergie	24 V DC
--------------	---------

Trennstufen

HART Anschlussboard

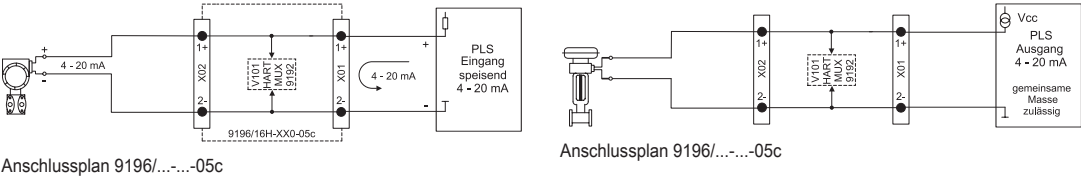
ISpac

9196/16H-XX0-05c Art. Nr. 249297



Hilfsenergie	
Nennspannung	24 V DC
Verpolschutz	ja
Ausgang	
Anwendung 2	Messumformer, Stellungsregler
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +70 °C
Umgebungstemperatur	-4°F ... +158°F
Hinweis	"Einbaubedingungen beeinflussen die Umgebungstemperatur. Bitte "Installationsanleitung Schaltschrank" beachten."
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-40°F ... +176°F
Maximale relative Feuchte	95 %
Verwendung in Höhe	< 2000 m
Elektromagnetische Verträglichkeit	Geprüft nach folgenden Normen und Vorschriften: EN 61326-1 Einsatz im industriellen Bereich; NAMUR NE 21
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP00
Brandfestigkeit (UL 94)	V0
Gehäusematerial	Polyamid
Breite	127 mm
Breite Zoll	5 in
Höhe	82,3 mm
Höhe Zoll	3,24 in
Länge	125,4 mm
Länge Zoll	4,94 in
Gewicht	0,52 kg
Gewicht	1,15 lb
Montage / Installation	
Montageart	Hutschiene
Einbaulage	senkrecht
Anschlussart	Schraubklemme
Leiterquerschnitt starr min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	24 – 12

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

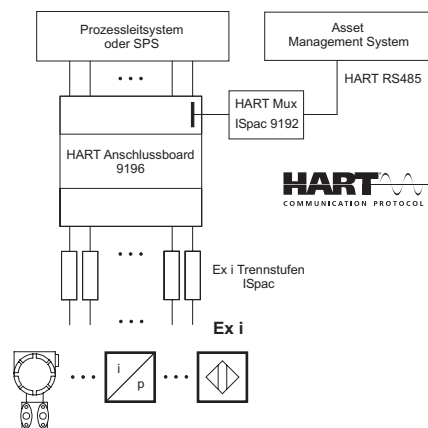


Trennstufen

HART Anschlussboard

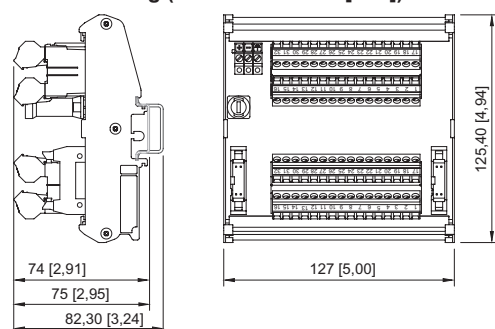
ISpac

9196/16H-XX0-05c Art. Nr. 249297



Systemkonfiguration

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



HART-Anschlussboard Typ 9196/16H-XX0-05c

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.