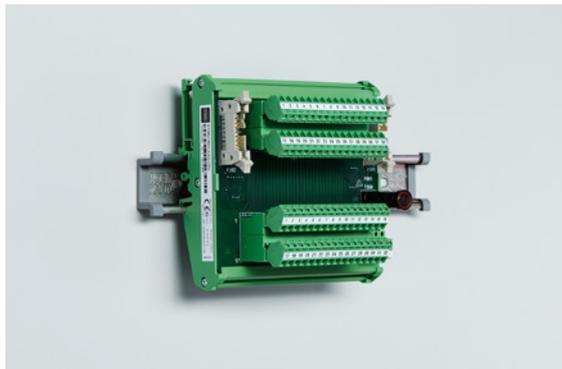


# Aisladores

## Placa de conexiones HART

ISpac

9196/16H-XX0-05c N° de art. 249297



- Sistema económico y compacto para establecer una transmisión HART
- Montaje simple sobre rieles DIN

MY R. STAHL 9196A



En combinación con el multiplexor HART (9192) la placa de conexiones HART de la serie 9196 la transmisión HART entre dispositivos de campo y un sistema de gestión de activos. Los Boards se montan sobre railes DIN y procesan 4... señales 20 mA con HART FSK. Si es necesaria una separación Ex-i son necesarios niveles de separación Ex-i.

### Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Aplicaciones (zonas)	2
Homologación IECEx gas	IECEx BVS 10.0042 X
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex ec IIC T4 Gc
Homologación ATEX gas	BVS 03 ATEX E 213 X
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Homologación FMus	FM16US0122X
Homologación cFM	FM16CA0067X
Marcado 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
Certificaciones	ATEX (BVS), Brasil (ULB), Canadá (FM), China (NEPSI), EE.UU. (FM), IECEx (BVS), India (PESO), SIL (exida)
Certificación naval	CCS, EU RO MR (DNV)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)
Instalación	En Zona 2, División 2 y atmósfera segura
Más especificaciones	Véase homologación correspondiente y manual de instrucciones
Seguridad funcional	
SIL	3
HFT	0
SFF	91,06%
PFD <sub>avg</sub> con T <sub>proof</sub> 1 año	2,04E-06
PFD <sub>avg</sub> con T <sub>proof</sub> 5 años	1,02E-05
PFD <sub>avg</sub> con T <sub>proof</sub> 10 años	2,04E-05

#### Datos eléctricos

Clase de señal	AI, AO
Número de canales	16
Puerto multiplexor HART	Sí
Conexión sistema de automatización	Mediante borne de rosca integrado
Conexión Aisladores / Aparatos de campo No Ex	Mediante borne enchufable; conmutación en paralelo con respecto al dispositivo de campo/sistema de automatización; entrada o salida

#### Alimentación auxiliar

Alimentación auxiliar	24 V CC
Tensión nominal	24 V CC
Rango de tensión de alimentación auxiliar	19 ... 31,2 V
Ondulación residual	< 3,6 Vss
Protección contra polarización inversa	sí

#### Salida

Aplicación	2, 3 o 4 conductores, Transductor, reg. posición
------------	--

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente	-4°F ... +158°F
Nota	Las condiciones de montaje influyen en la temperatura ambiente. Tenga en cuenta las "Instrucciones de instalación del armario de mando".
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C
Temperatura de almacenamiento	-40°F ... +176°F
Humedad relativa máxima	95 %
Utilización en altura	< 2000 m
Compatibilidad electromagnética	Probado según las siguientes normas y normativas: EN 61326-1 para el uso en el sector industrial; NAMUR NE 21

#### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP00
Resistencia al fuego (UL 94)	V0
Material del envoltorio	Poliamida
Anchura	127 mm
Anchura de montaje en pulgadas	5 in
Altura	82,3 mm
Altura pulgadas	3,24 in
Longitud	125,4 mm
Longitud pulgadas	4,94 in
Peso	1,15 lb

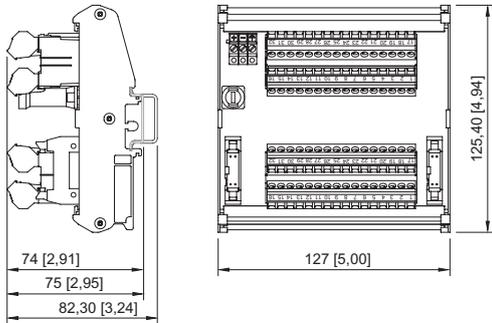
#### Montaje / Instalación

Tipo de montaje	Raíl de perfil
Posición de montaje	vertical
Tipo de conexión	Borne de rosca
Sección transversal mínima rígida	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección transversal máxima flexible	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal mínima flexible	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección transversal máxima flexible	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Montaje / Instalación

Temperatura ambiente AWG	14 ... 24
--------------------------	-----------

#### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Placa de conexiones HART, tipo 9196/16H-XX0-05c

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.