



- Parametrización frontal sencilla
- Función de actualización de bits aumenta la calidad de una señal
- Velocidades de transmisión configurables entre 1,2 kBit/s y 1,5 MBit/s; automático con Profibus DP
- Interfaz de campo no Ex i

MY R. STAHL 9185B



El separador de alimentación de bus de campo de la serie 9185/12 sirve para la transmisión separada galvánicamente de señales de comunicación. Impide posibles corrientes de compensación y protege a los dispositivos finales sensibles contra acoplamientos transitorios. Con ello, asegura una transmisión de señales sin perturbaciones para Profibus DP, Modbus RTU y Servicebus de R. STAHL. La interfaz RS-232 permite el acoplamiento de un ordenador.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	2
Interfaz Ex zona	1, 2, 21, 22
Homologación IECEx gas	IECEx BVS 06.0004 X
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex nA IIC T4 Gc
Homologación ATEX gas	BVS 10 ATEX E 105 X
ATEX protección contra explosiones de gas	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Homologación FMus	FM16US0122X
Homologación cFM	FM16CA0067X
Marcado cFMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 2, AEx/Ex nA Group IIC T4 at Ta = 70°C See Doc. 91 856 01 31 1
Certificaciones	ATEX (BVS), Canadá (FM), China (NEPSI), EE.UU. (FM), IECEx (BVS)
Certificación naval	ABS, BVIS, CCS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)

Datos eléctricos

Protocolos	PROFIBUS DP Modbus ServiceBus R.STAHL (IS1) HART over RS485
Velocidad transmisión de datos	1,2 kbit/s - 1,5 Mbit/s
Ajustes velocidad transmisión de datos	Velocidad fija de transmisión o detección automática > 9,6 kbit/s (solo con PROFIBUS DP)
Puerto de interfaz eléctrica	Conector Sub-D de 9 polos
Interfaces del lado de campo	RS 485 / RS 422 (conmutable)
Interfaces de área segura	RS 232, RS 422, RS 485

Datos eléctricos

Indicación de transmisión de datos	verde "RxD1" y "Rx";
Indicación de error	LED rojo "ERR"
Terminador	conectar en enchufe externa
Longitud de línea	En función de la velocidad de transmisión y el cable
RS232	Velocidad de transmisión: 1,2 ... 93,75 kBit/s Longitud de conexión: < 20 m

Alimentación auxiliar

Alimentación auxiliar	24 V CA / CC
Tensión nominal	24 V UC
Rango tensión alimentación aux	24 V CA $\pm$ 15%, 18 ... 31,2 V CC
Rango tens. ondulación resid.	$\leq$ 3,6 V _{ss}
Corriente nominal	66 mA
Consumo de potencia	1,6 W
Protección contra polarización inversa	sí
Supervisión de subtensión	Sí
Indicador de funcionamiento	LED verde "PWR"

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 °C ... +70 °C (Dispositivo único) -20 °C ... + 60 °C (Montaje de grupo)
Temperatura ambiente	-4°F ... +158°F (Dispositivo único) -4°F ... +140°F (Montaje de grupo)
Humedad relativa máxima	95 %
Utilización en altura	< 2000 m

Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP30
Grado protec. (IP) terminales	IP20
Resistencia al fuego (UL 94)	V0
Material del envoltente	Poliamida
Sección de conexión	0,2-2,5 mm² flexible 0,2-2,5 mm² rígida 0,25-2,5 mm² flexible con virola de cable
Temperatura ambiente AWG	24 ... 14
Dimensión de la rejilla	35,2 mm
Anchura	35,2 mm
Anchura de montaje en pulgadas	1,39 in
Altura	114,5 mm
Altura pulgadas	4,51 in
Longitud	108 mm
Longitud pulgadas	4,25 in
Peso	350 g
Peso	0,77 lb

Montaje / Instalación

Posición de montaje	horizontal vertical
Tipo de conexión	Borne de rosca
Sección transversal mínima rígida	0,2 mm²

Tecnología de redes

Repetidor aislador bus campo

ISpac

9185/12-45-10s Nº de art. 227600

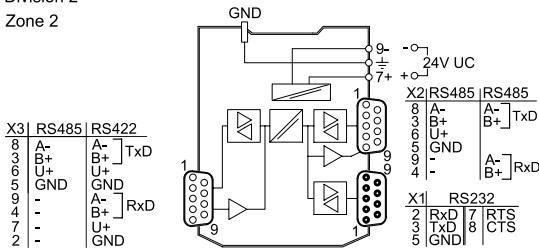


Montaje / Instalación

Sección transversal máxima flexible	2,5 mm²
Sección transversal mínima flexible	0,2 mm²
Sección transversal máxima flexible	2,5 mm²

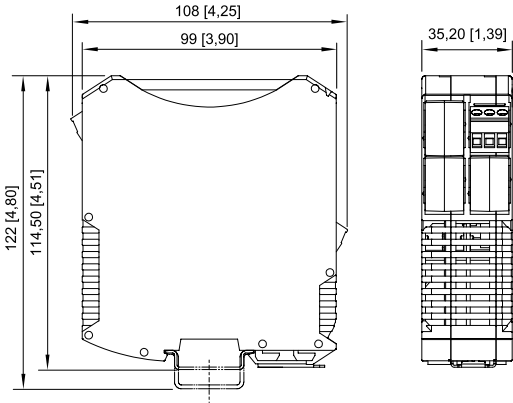
Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

Safe area
Division 2
Zone 2



Esquema de conexiones 9185/13

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



ISpac serie 9143, 9185, 9192 con terminal de rosca

Accesorios

Conector Sub-D RS-485

Nº de art.

	9 polos para conexión de bus de campo o Servicebus en la CPU y fuentes de alimentación tipo 9440/15, aislador repetidor de bus de campo 9185 y convertidor de protocolos 9786/15-12. El terminador está incorporado y puede conmutarse. Para RS-485 sin seguridad intrínseca. Temperatura ambiente: -40 °C ... +75 °C	105715
--	---	--------

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