



- La alimentación redundante aumenta la disponibilidad
- Estados de funcionamiento fácilmente configurables mediante interruptor DIP
- Utilizable para ISpac series 91xx y 92xx

### MY R. STAHL 9193A



El módulo de alimentación de la serie 9193 suministra el pac-bus con energía auxiliar y leen los mensajes de fallos de conducto o el fallo de energía auxiliar de todos los dispositivos ISpac instalados en el pac-Bus. La corriente de alimentación de hasta 4 A es suficiente para aprox. 30-50 módulos. La alimentación de energía puede ser simple o redundante. El aparato cuenta con un fusible intercambiable.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	2
Homologación IECEX gas	IECEX BVS 10.0042 X
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ec nC IIC T4 Gc
Homologación ATEX gas	BVS 03 ATEX E 213 X
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Homologación FMus	FM16US0122X
Homologación cFM	FM16CA0067X
Marcado cFMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 2, IIC T4 at Ta = 70°C
Certificaciones	ATEX (BVS), Canadá (FM), China (NEPSI), EE.UU. (FM), IECEX (BVS), India (PESO)
Certificación naval	CCS, EU RO MR (DNV)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)

### Datos eléctricos

Número de canales	1
Redundancia	sí, desacoplada por diodos
Alimentación	24 V / 4 A, primario + redundante

### Alimentación auxiliar

Alimentación auxiliar	24 V CC
Rango tensión alimentación aux	18 ... 31,2 V
Ondulación residual	< 3,6 Vss
Corriente nominal	4 A
Energía disipada máxima	2,5 W
Protección contra polarización inversa	sí
Indicador de funcionamiento	LED verde "PWR1", "PWR2"

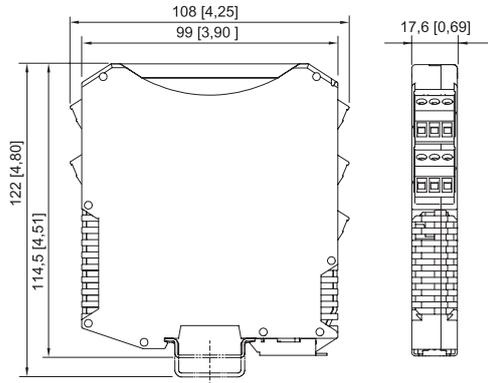
<b>Salida</b>	
Salida	24 V / max. 4 A, alimentación por pac-Bus
Mensaje de error colectivo	Contacto de relé 35 V/100 mA
Ajuste interruptor „LF 92xx“	Detección de errores de conductos para módulos ISpac de las series 92xx activa o desactiva.
Ajuste interruptor „LF 91xx“	Detección de errores para módulos ISpac de las series 91xx activa o desactiva.
Ajuste interruptor „PWR2“	mensaje de fallo de energía auxiliar para alimentación redundante activado o desactivado.

<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C (Dispositivo único) -40 °C ... +55 °C (Montaje de grupo)
Temperatura ambiente	-40°F ... +158°F (Dispositivo único) -40°F ... +131°F (Montaje de grupo)
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

<b>Datos mecánicos</b>	
Grado de protección (IP)	IP30
Grado protec. (IP) terminales	IP20
Resistencia al fuego (UL 94)	V0
Material del envoltorio	Poliamida
Sección de conexión	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> flexible
Dimensión de la rejilla	17,6 mm
Anchura	17,6 mm
Anchura de montaje en pulgadas	0,69 in
Altura	114,5 mm
Altura pulgadas	4,51 in
Longitud	104 mm
Longitud pulgadas	4,25 in
Peso	135 g
Peso	0,3 lb

<b>Montaje / Instalación</b>	
Tipo de montaje	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5
Posición de montaje	vertical horizontal
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>
Temperatura ambiente AWG	24 ... 14
Nota	Un elemento especial pac-Bus (color: gris) es parte del volumen de suministro.

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



ISpac series 9143, 9146, 9147, 9160, 9162, 9163, 9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182, 9193, ISbus serie 9412 con terminal de rosca

## Piezas de repuesto

### Fusible



Sustitución del fusible previo del módulo de alimentación 9193/21-11-11

### N° de art.

111412

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