



- Dimensiones compactas
- Diseño robusto
- Uso sencillo
- Suministro redundante de alimentación auxiliar

MY R. STAHL



Los soportes pac de la serie 9295 sirven para integrar de forma sencilla y cómoda los aisladores ISpac de la serie 92xx en sistemas de automatización mediante cables de sistema preconfeccionados. La conexión a los sistemas de automatización se realiza mediante conectores enchufables o bloques de bornes.

El soporte pac se completa con los dispositivos ISpac de la serie 92xx. Según el modelo, las variantes de soportes pac se equipan con 8 o 16 dispositivos. Al utilizar dispositivos de dos canales, se pueden cubrir hasta 32 canales con un soporte pac.

Las diferentes variantes de la serie están diseñadas específicamente para un subconjunto de E/S de un sistema de automatización o, en su versión universal, cubren diversos campos de aplicación.

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
Certificaciones	ATEX (BVS), IECEx (BVS), SIL (exida)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)

Datos eléctricos

Clase de señal	DI, DO, AI, AO
Tipo de E/S	Universal
Número de canales	16
Puerto multiplexor HART	Sí

Alimentación auxiliar

Alimentación auxiliar	24 V CC
Alimentación redundante	Sí, desacoplada por diodos
Tensión nominal	24 V CC
Tensión nominal mínima CC	19,2 V
Tensión nominal máxima CC	30 V
Detección de subtenensión, típica	16 V
Rango tensión alimentación aux	19,2 ... 30 V

Alimentación auxiliar

Ondulación residual	< 3,26 Vss
Corriente nominal	100 mA
Energía disipada	2,4 W
Nota	Corriente nominal y potencia disipada: los datos se refieren al soporte pac sin tener en cuenta los módulos ISpac.
Protección contra polarización inversa	sí
Indicador de funcionamiento	2 LED verdes "PWR1", "PWR2"
Fusible reemplazable	Sí

Salida

Mensaje de error	Rotura de filamento/cortocircuito/fallo del módulo ISpac, fallo/subtensión de la alimentación auxiliar, fallo de la alimentación auxiliar redundante, Error HART
Potencia de conmutación en contacto de alarma	35 V/ 100 mA
Aviso mensaje error colectivo	Carga resistiva, SELV
Indicación de error	LED rojo "ERR"

Interfaz de dispositivo de campo

Número máximo de canales	16
Canales del módulo ISpac	de uno o dos canales
Puerto de interfaz Ex i	Term. rosca, terminal encajab.

Datos específicos del dispositivo

Aplicación	Universal							
Conexión de señales al PLC/DCP	Sub-D 37, conector							
Terminal assignment	Channel #	Ex i terminal		Slot #	X01 Sub-D 37			
					PIN #		Pole	
	1	10	11	1	1	20	+	-
	2	12	13		2	21	+	-
	3	10	11	2	3	22	+	-
	4	12	13		4	23	+	-
	5	10	11	3	5	24	+	-
	6	12	13		6	25	+	-
	7	10	11	4	7	26	+	-
	8	12	13		8	27	+	-
	9	10	11	5	9	28	+	-
	10	12	13		10	29	+	-
	11	10	11	6	11	30	+	-
	12	12	13		12	31	+	-
	13	10	11	7	13	32	+	-
	14	12	13		14	33	+	-
	15	10	11	8	15	34	+	-
	16	12	13		16	35	+	-

Terminal assignment of the individual ISpac module, see data sheet of the ISpac module

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25°C ... +50 °C
Temperatura ambiente	-13°F ... +122°F

Condiciones ambientales

Temperatura de almacenamiento	-30°C ... +70°C
Temperatura de almacenamiento	-22°F ... +158°F
Humedad relativa máxima	95 %
Utilización en altura	< 2000 m
Grado de suciedad	2
Categoría de sobretensión	II
Compatibilidad electromagnética	Probado según las siguientes normas y normativas: EN 61326-1 para el uso en el sector industrial; NAMUR NE 21

Datos mecánicos

Resistencia al fuego (UL 94)	V0
Material del envoltente	Poliamida
Número de ranuras de conexión	8
Sección transversal alimentación auxiliar mínima rígido	0,2 mm²
Sección transversal alimentación auxiliar máxima rígido	2,5 mm²
Sección transversal alimentación auxiliar mínima flexible	0,25 mm²
Sección transversal alimentación auxiliar máxima flexible	2,5 mm²
Sección transversal mínima rígida	0,5 mm²
Sección transversal máxima rígida	2,5 mm²
Sección transversal mínima flexible	0,25 mm²
Sección transversal máxima flexible	1,5 mm²
Anchura	176,5 mm
Anchura de montaje en pulgadas	4,6 in
Altura	146 mm
Altura pulgadas	5,75 in
Longitud	117 mm
Longitud pulgadas	6,95 in
Peso	600 g
Peso	1,32 lb

Montaje / Instalación

Tipo de montaje	Carril DIN o placa de montaje
Posición de montaje	Orientación de los terminales de conexión para la alimentación auxiliar hacia arriba, hacia la izquierda o hacia la derecha.
Dimensión de la rejilla	12,5 mm
Tipo de conexión	Borne de rosca

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

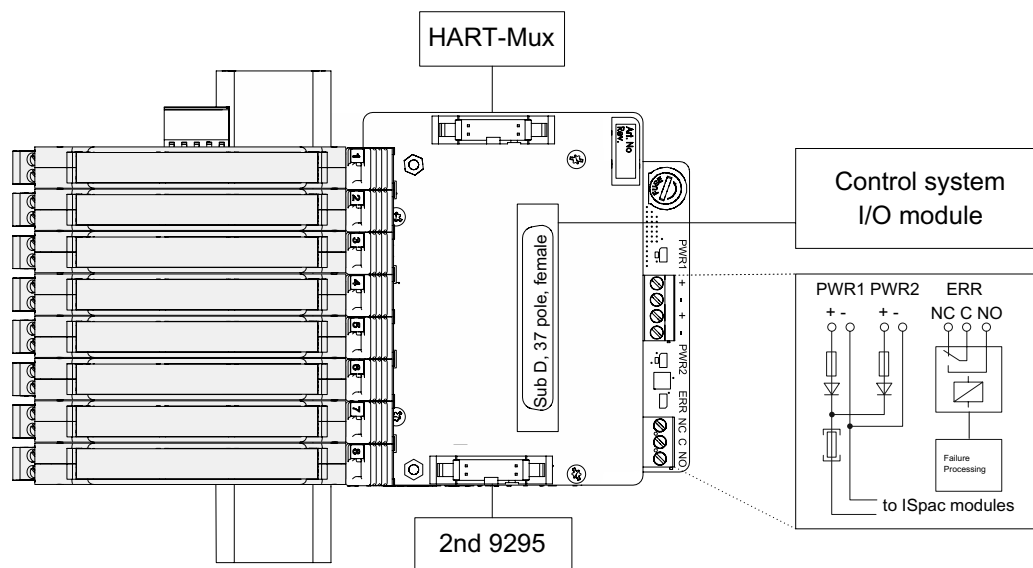
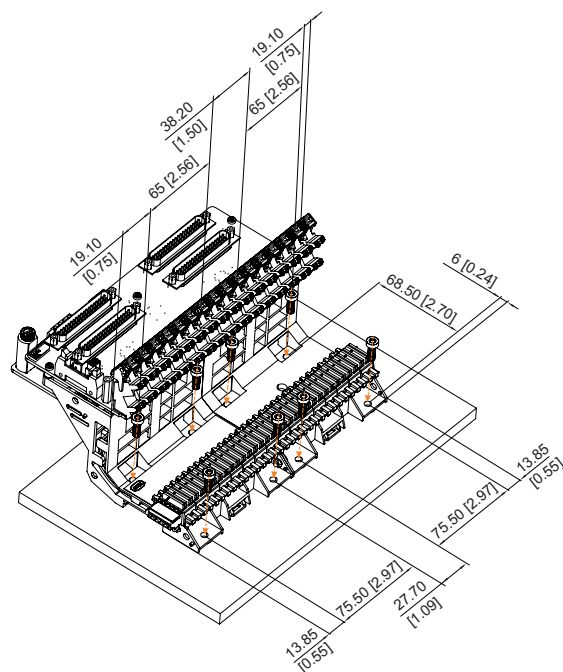
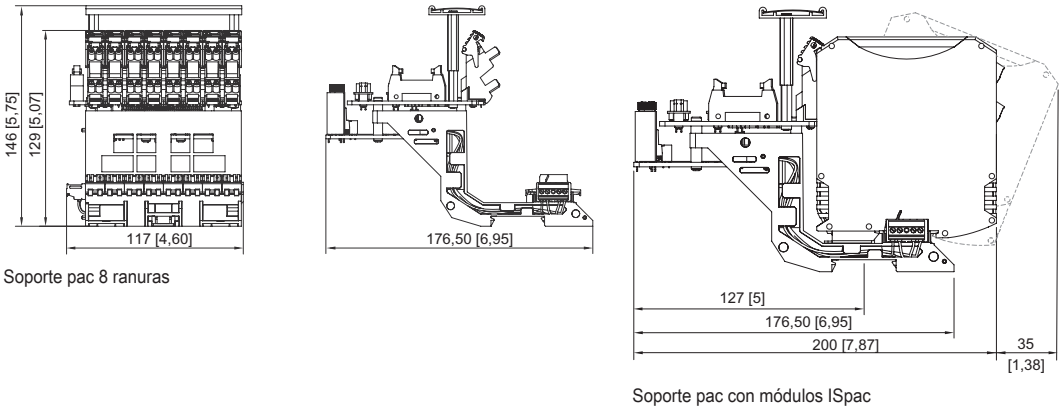


Diagrama de conexión 9295/12H2-XX0-08A5

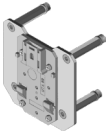


Montaje en pared 9295/12A1-FX1-01U1, 9295/12H2-XX0-08A5

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



Accesorios

Juego de etiquetas para 9295, variante de 8 ranuras		N° de art.
El set ofrece la posibilidad de completar el etiquetado de los canales o módulos en el soporte pac. Para el montaje, consulte el manual de instrucciones.		299666
Juego de soportes finales para carril DIN		N° de art.
 El soporte final evita que el soporte pac se desplace sobre el raíl DIN. El uso está prescrito para el montaje en un carril DIN vertical.		323845
Kit para montaje elevado		N° de art.
 Los soportes pac de la serie 9295 se montan normalmente en un carril DIN NS35/15. Si la situación de montaje no permite el montaje directo en el carril DIN, se puede elevar el soporte pac con ayuda del kit de montaje. Gracias al montaje elevado, se aprovecha mejor la superficie del armario de mando y se mejora la circulación del aire alrededor de los aisladores. El kit de montaje se puede utilizar tanto para carriles DIN montados horizontal como verticalmente. El kit de montaje permite elevar el soporte pac 9295 52 mm en comparación con el montaje directo en el carril DIN.		319061
Piezas de repuesto		
N° de art.		
 Recambio para el fusible del soporte pac 9295.		111611

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