



- 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       | 32             |
| 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 | 32                             |
| 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 | Bloque de bornes de tornillo |

| Terminal assignment | Channel # | Ex i terminal |    | Slot # | Screw terminals |    |      |   |
|---------------------|-----------|---------------|----|--------|-----------------|----|------|---|
|                     |           |               |    |        | PIN #           |    | Pole |   |
|                     | 1         | 10            | 11 | 1      | 1               | 2  | +    | - |
|                     | 2         | 12            | 13 |        | 3               | 4  | +    | - |
|                     | 3         | 10            | 11 | 2      | 5               | 6  | +    | - |
|                     | 4         | 12            | 13 |        | 7               | 8  | +    | - |
|                     | 5         | 10            | 11 | 3      | 9               | 10 | +    | - |
|                     | 6         | 12            | 13 |        | 11              | 12 | +    | - |
|                     | 7         | 10            | 11 | 4      | 13              | 14 | +    | - |
|                     | 8         | 12            | 13 |        | 15              | 16 | +    | - |
|                     | 9         | 10            | 11 | 5      | 17              | 18 | +    | - |
|                     | 10        | 12            | 13 |        | 19              | 20 | +    | - |
|                     | 11        | 10            | 11 | 6      | 21              | 22 | +    | - |
|                     | 12        | 12            | 13 |        | 23              | 24 | +    | - |
|                     | 13        | 10            | 11 | 7      | 25              | 26 | +    | - |
|                     | 14        | 12            | 13 |        | 27              | 28 | +    | - |
|                     | 15        | 10            | 11 | 8      | 29              | 30 | +    | - |
|                     | 16        | 12            | 13 |        | 31              | 32 | +    | - |
|                     | 17        | 10            | 11 | 9      | 33              | 34 | +    | - |
|                     | 18        | 12            | 13 |        | 35              | 36 | +    | - |
|                     | 19        | 10            | 11 | 10     | 37              | 38 | +    | - |
|                     | 20        | 12            | 13 |        | 39              | 40 | +    | - |
|                     | 21        | 10            | 11 | 11     | 41              | 42 | +    | - |
|                     | 22        | 12            | 13 |        | 43              | 44 | +    | - |
|                     | 23        | 10            | 11 | 12     | 45              | 46 | +    | - |
|                     | 24        | 12            | 13 |        | 47              | 48 | +    | - |
|                     | 25        | 10            | 11 | 13     | 49              | 50 | +    | - |
|                     | 26        | 12            | 13 |        | 51              | 52 | +    | - |
|                     | 27        | 10            | 11 | 14     | 53              | 54 | +    | - |
|                     | 28        | 12            | 13 |        | 55              | 56 | +    | - |
|                     | 29        | 10            | 11 | 15     | 57              | 58 | +    | - |
|                     | 30        | 12            | 13 |        | 59              | 60 | +    | - |
|                     | 31        | 10            | 11 | 16     | 61              | 62 | +    | - |
|                     | 32        | 12            | 13 |        | 62              | 64 | +    | - |

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                                                                                              |
| 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                             | 16                   |
| Sección transversal alimentación auxiliar mínima rígido   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal alimentación auxiliar máxima rígido   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal alimentación auxiliar mínima flexible | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal alimentación auxiliar máxima flexible | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal mínima rígida                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal máxima rígida                         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal mínima flexible                       | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal máxima flexible                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anchura                                                   | 176,5 mm             |
| Anchura de montaje en pulgadas                            | 4,6 in               |
| Altura                                                    | 146 mm               |
| Altura pulgadas                                           | 5,75 in              |
| Longitud                                                  | 220 mm               |
| Longitud pulgadas                                         | 6,95 in              |
| Peso                                                      | 800 g                |
| Peso                                                      | 1,76 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**

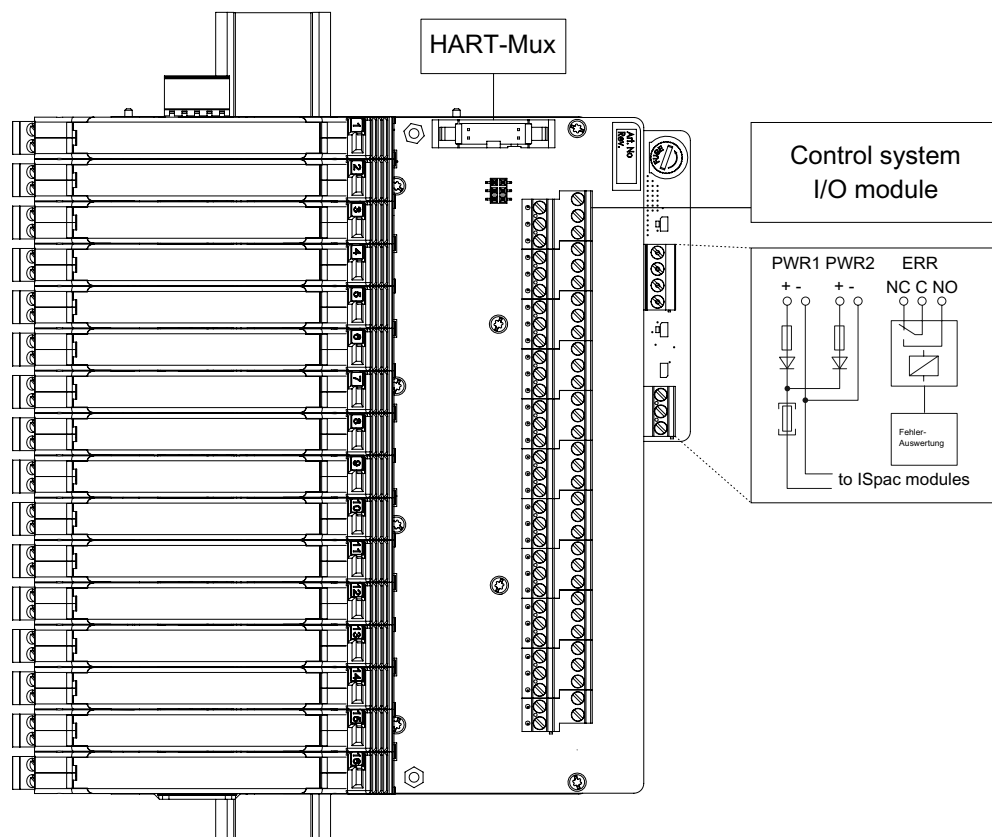
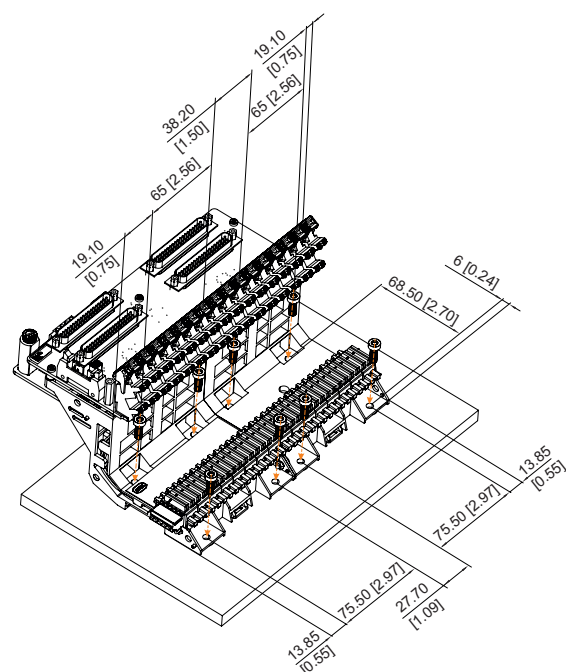
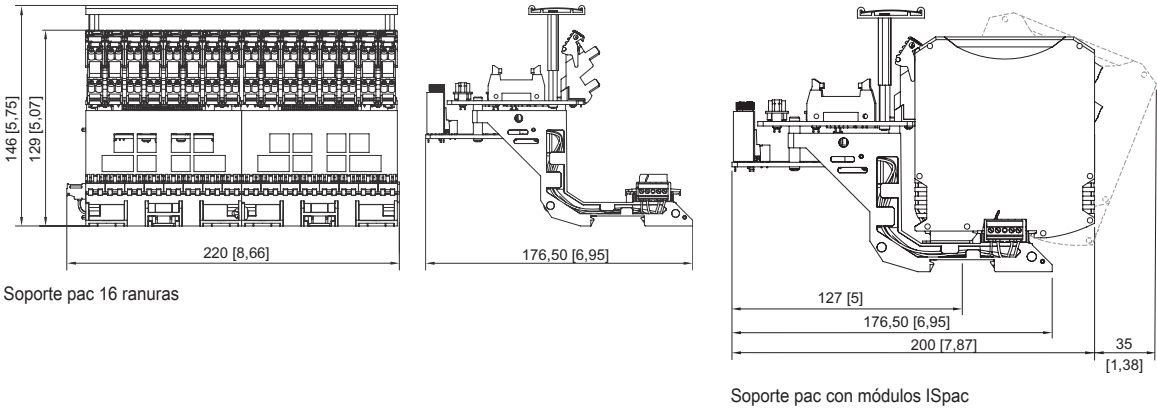


Diagrama de conexión 9295/22H2-XX0-08D6

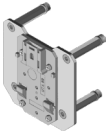


Montaje en pared 9295/12A1-FX1-01U1, 9295/12H2-XX0-08A5

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.