

E/S remotas

Entradas/salidas remotas IS1+ Conductor de conexión BusRail

Longitud según especificación

9494/L1-V9 N° de art. 162867



- Para la conexión eléctrica interna entre fuente de alimentación y la CPU, y como máx. 16 módulos de E/S
- Bus de datos redundante, PowerBus de alta disponibilidad
- Instalación sencilla y protegida en raíles DIN NS35/15
- Componente pasivo con redundancia y elevada disponibilidad

MY R. STAHL 9494A



Los BusRails de la serie 9494 funcionan como bus de panel posterior para el sistema de entradas y salidas remotas IS1+. Incluyen un PowerBus Ex i de alta disponibilidad, un bus de datos Ex i diseñado de forma redundante y líneas de direcciones. Los BusRails están disponibles para 2 o 4 módulos y pueden enchufarse juntos para hasta 18 ranuras de conexión. Mediante el cable de prolongación del BusRail se pueden colocar segmentos de BusRail libremente en la envolvente de campo.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicaciones (zonas) | 1, 2 |
| Homologación IECEx gas | IECEx PTB 17.0013X |
| Homologación IECEx gas | IECEx PTB 17.0013X |
| IECEx Protección contra explosiones de gas | Ex ia IIC T4 Gb |
| Homologación ATEX gas | PTB 17 ATEX 2003 X |
| Homologación ATEX gas | PTB 17 ATEX 2003 X |
| ATEX protección contra explosiones de gas | Ex II 2 G Ex ia IIC T4 Gb |
| Homologación FMus | FM17US0332X |
| Homologación cFM | FM16CA0134X |
| Marcado cFMus | IS, Class I,II,III, Div. 1, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx/Ex ia Group IIC T4 at Ta = 75°C See Doc. 9494 6 031 001 1 |
| Certificaciones | ATEX (PTB), Canadá (FM), China (NEPSI), Corea (KTL), EE.UU. (FM), IECEx (PTB) |
| Certificación naval | ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR |
| Certificado de conformidad | ATEX (EUK) |

Datos eléctricos

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo | Longitud según especificación |
| Bus de datos interno redundante | sí |
| Corriente eléctrica interna | alta disponibilidad |
| Longitud máx. BusRail | 3 m, incluido conductor de conexión |
| Nota de proyecto | El BusRail está disponible en las longitudes para 2 o 4 módulos. Al principio y al final es necesario poner una pieza de cierre. Las piezas de cierre están disponibles como „BusRail comienzo“ y „BusRail final“ así como con conducto de conexión integrado. El conducto de conexión permite construir varios segmentos BusRail en una envolvente. |

E/S remotas

Entradas/salidas remotas IS1+ Conductor de conexión BusRail

Longitud según especificación

9494/L1-V9 N° de art. 162867



Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente | -40°C ... +75°C |
| Temperatura ambiente | -40°F ... +167°F |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C ... +80°C |
| Humedad relativa máxima | 95 % (sin condensación) |
| Altura máx. | < 2000 m |
| Altura máx. | 2000 m |
| Choque (forma semisinusoidal) | (IEC EN 60068- 2- 27) 15 g (3 choques por eje y dirección) |
| Vibración (sinusoidal) | (IEC EN 60068-2-6) rango de frecuencia 2 ... 13,2 Hz Amplitud 1,0 mm (valor máximo) rango de frecuencia 13,2 ... 100 Hz amplitud de aceleración 0,7 g |
| Compatibilidad electromagnética | Comprobada según las siguientes normas y reglamentos: EN 61326-1 (2006) IEC 61000-4-1...6, NAMUR NE 21 |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP30 |
| Carcasa del módulo | PA6 |
| Resistencia al fuego (UL 94) | Resistente al fuego |
| Categoría de emisiones | sin halógenos |
| Secc. con. unifilar máx. HIKO | 1,2 mm ² |
| Anchura de montaje | según especificación |
| Altura | 68 mm |
| Longitud | 32 mm |
| Peso | 69 g |
| Peso | 0,15 lb |

Montaje / Instalación

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje de panel frontal |
|-----------------|--------------------------|

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