

E/S remotas

Entradas/salidas remotas IS1+ Casquillo para CPU y módulo de potencia para zona 2

9496/35-04-00 N° de art. 262392



- Para alojar las CPU 9442 IS1+ y las fuentes de alimentación 9445
- Interruptor de selección para regulación del protocolo de comunicación y la dirección de la estación
- Redundancia para la fuente de alimentación o CPU
- Montaje en raíl DIN o directamente sobre la placa de montaje
- Estabilidad aumentada y disipación del calor con un perfil de aluminio especial
- Extenso rango de temperatura ambiente -40 ... +75 °C con instalación en placa de montaje
- Compatible con BusRail 9494 IS1+

MY R. STAHL 9496A



La toma 9496 se enchufa en el BusRail 9494 IS1+ y ofrece tres ranuras de conexión para las CPU 9442 y las fuentes de alimentación 9445. Existe la opción de que las fuentes de alimentación o las CPU sean redundantes. A través del toma y el BusRail se conectan los módulos de E/S con el bus de datos de alta velocidad y la alimentación Ex i. El protocolo bus y la dirección RS485 se definen a través del conmutador giratorio. La toma se monta sobre un raíl DIN y puede atornillarse sobre una placa de montaje metálica en caso de entornos más difíciles (vibración, temperaturas de hasta +75 °C).

Datos técnicos

Protección contra explosiones

| | |
|--|---|
| Aplicaciones (zonas) | 2 |
| Aplicaciones (zonas) Nota | La zona 22 solo está homologada con una envolvente adecuada. |
| Interfaz Ex zona | 2 |
| Homologación IECEx gas | IECEx PTB 17.0026X |
| IECEx Protección contra explosiones de gas | Ex ia IIC T4 Gc |
| Homologación ATEX gas | PTB 17 ATEX 2010 X |
| ATEX protección contra explosiones de gas | Ex II 3 G Ex ia IIC T4 Gc |
| Certificaciones | ATEX (PTB), Canadá (FM), China (NEPSI), Corea (KTL), EE.UU. (FM), IECEx (PTB), India (PESO) |
| Certificación naval | ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR |
| Instalación | Zona 2 |

Datos eléctricos

| | |
|--|---|
| Número de ranuras de conexión | 4 |
| Asignación para suministro de red redundante | 1x CPU 9442/35 2x PM 9445/35 |
| Asignación para comunicación redundante | 2x CPU 9442/35 1x PM 9445/35 |
| Asignación para sistema redundante | 2x CPU 9442/35 2x PM 9445/35 |
| Protocolos | EtherNet/IP Modbus TCP PROFIBUS DP V1 PNO red. HART PROFIBUS DP V1 STAHL red. HART PROFINET |

Datos eléctricos

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ajuste de protocolo | mediante interruptor giratorio S1 |
| Ajuste de dirección RS485 | mediante interruptor giratorio S2 y S3 (para Profibus DP y ServiceBus) |
| Ajuste de dirección de ServiceBus | idéntico a la dirección RS485 |
| Comunicación con módulos E/S | mediante BusRail 9494 |

Alimentación auxiliar

| | |
|---|---|
| Tensión nominal | 24 V |
| Alimentación | mediante módulo de alimentación 9445/35 |
| Rango de tensión de alimentación auxiliar | 19 ... 32 V CC |
| Consumo de potencia máxima | 125 W |
| Energía disipada máxima | 0,5 W |

Separación galvánica

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Alim. auxiliar/Compon. sistema | 1500 V AC |
|--------------------------------|-----------|

Condiciones ambientales

| | |
|--------------------------------|---|
| Temperatura ambiente | -40°C ... +65°C (sin placa de montaje) -40°C ... +70°C (con placa de montaje de 3 mm de chapa de acero) -40°C ... +75°C con placa de montaje de 6 mm de aluminio |
| Temperatura ambiente | -40°F ... +149°F (sin placa de montaje) -40°F ... +158°F (con placa de montaje de 3 mm de chapa de acero) -40°F ... +167°F con placa de montaje de 6 mm de aluminio |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C ... +80°C |
| Altura máx. | < 2000 m |
| Máx. humedad relativa del aire | 95 % (sin condensación) |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP20 |
| Carcasa del módulo | aluminio resistente al agua salada |
| Resistencia al fuego (UL 94) | V2 |
| Categoría de emisiones | Corresponde a G3 |
| Anchura | 152 mm |
| Profundidad | 50,6 mm |
| Longitud | 167 mm |
| Peso | 600 g |
| Peso | 1,32 lb |

Montaje / Instalación

| | |
|---------------------|---|
| Tipo de montaje | en riel DIN NS 35/15 (DIN EN 60715) Placa de montaje |
| Posición de montaje | horizontal vertical |

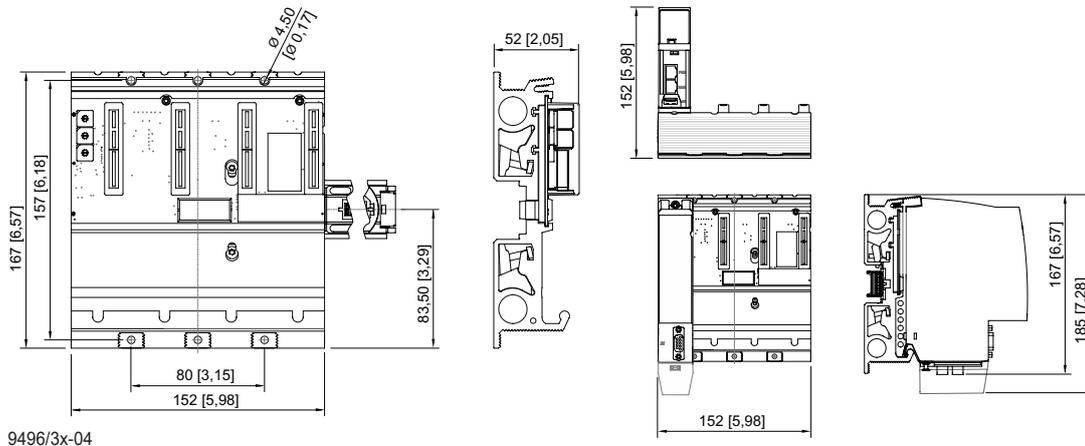
E/S remotas

Entradas/salidas remotas IS1+ Casquillo para CPU y módulo de potencia para zona 2

9496/35-04-00 N° de art. 262392

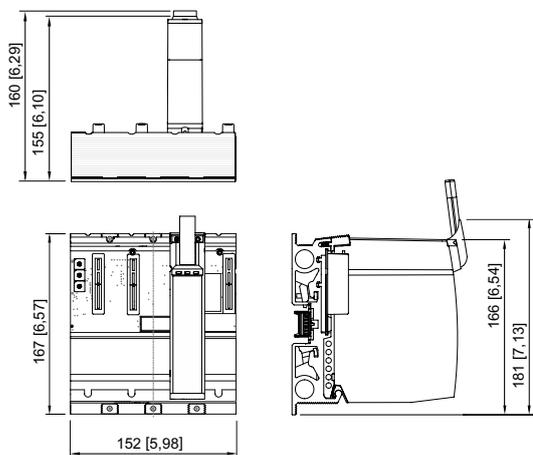


Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



9496/3x-04

Módulo CPU 9442/35 + toma 9496/35-04-00



Fuentes de alimentación 9445/32, 9445/35 + toma 9496 (4 ranuras de conexión)

Piezas de repuesto

Enchufe ranura enchufe tapa

N° de art.

252731

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