

## E/S remotas

# Entradas/salidas remotas IS1+ Casquillo para CPU y módulo de potencia para zona 1

9496/32-03-00 N° de art. 290095



- 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 9496B



La toma 9496 se enchufa en el BusRail 9494 IS1+ y ofrece ranuras de conexión para las CPU 9442 y las fuentes de alimentación 9445. Existe la opción de que los módulos de alimentación o 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)	1 2
Interfaz Ex zona	1 2
Homologación IECEx gas	IECEx PTB 17.0026X
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex ia IIC T4 Gb
Homologación ATEX gas	PTB 17 ATEX 2010 X
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex ia IIC T4 Gb
Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (FM), China (NEPSI), EE.UU. (FM), IECEx (PTB), India (PESO)
Certificación naval	BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Instalación	Zona 1

### Datos eléctricos

Número de ranuras de conexión	3
Asignación para suministro de red redundante	1x CPU 9442/32 2x PM 9445/32
Asignación para comunicación redundante	2x CPU 9442/32 1x PM 9445/32
Protocolos	EtherNet/IP Modbus TCP PROFIBUS DP V1 PNO red. HART PROFIBUS DP V1 STAHL red. HART PROFINET
Ajuste de protocolo	mediante interruptor giratorio S1
Ajuste de dirección RS485	mediante interruptor giratorio S2 y S3 (para Profibus DP y ServiceBus)

## E/S remotas

### Entradas/salidas remotas IS1+ Casquillo para CPU y módulo de potencia para zona 1

9496/32-03-00 N° de art. 290095



#### Datos eléctricos

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 potencia 9445/32
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	96,5 mm
Profundidad	50,6 mm
Longitud	167 mm
Peso	400 g
Peso	0,88 lb

#### Montaje / Instalación

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

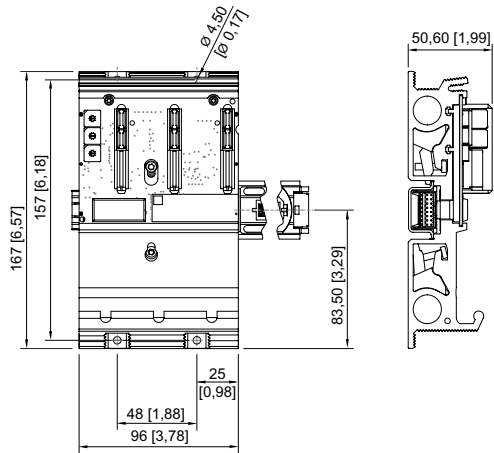
## E/S remotas

Entradas/salidas remotas IS1+ Casquillo para CPU y módulo de potencia para zona 1

9496/32-03-00 N° de art. 290095



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



9496/3x-03

## 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.