

E/S remotas

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

9496/32-04-00 N° de art. 290162



- 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 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)	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	4
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
Asignación para sistema redundante	2x CPU 9442/32 2 x PM 9445/32
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 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	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

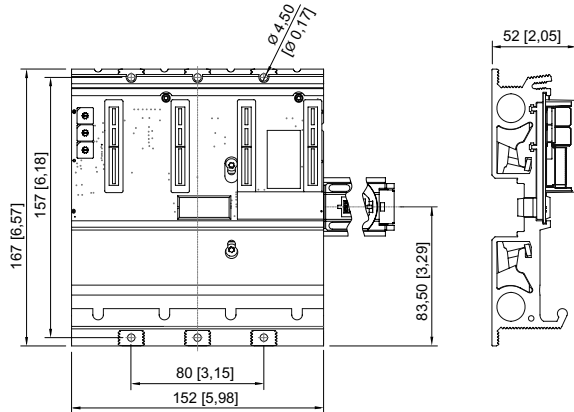
E/S remotas

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

9496/32-04-00 N° de art. 290162



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



9496/3x-04

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.