

## E/S remotas

# Entradas y salidas remotas IS1 Fuente alimentación Ethernet para zona 1

9444/12-11 N° de art. 166178



- Para alimentación de sistema IS1+ de seguridad intrínseca
- Para hasta 8 módulos E/S IS1+ y dispositivos de campo conectados
- El fuente de alimentación de la zona 1 puede cambiarse bajo tensión (cambio en caliente)
- Uso junto con CPU 9441/12 y toma 9492/12

MY R. STAHL 9444A



La fuente de alimentación de la serie 9444/12 alimenta hasta 8 módulos de E/S IS1+ incluyendo los circuitos de campo de seguridad intrínseca. La alimentación externa se realiza mediante 24 V CC. La fuente de alimentación puede sustituirse bajo tensión en funcionamiento (cambio en caliente).

## Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Aplicaciones (zonas)	1, 2
Interfaz Ex zona	0, 1, 2, 20, 21, 22
Homologación IECEX gas	IECEX KEM 08.0035X
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex d e [ia Ga] IIC T4 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX KEM 08.0035X
IECEX protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC
Homologación ATEX gas	KEMA 08 ATEX 0155 X
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 (1) G Ex d e [ia Ga] IIC T4 Gb
Homologación ATEX polvo	KEMA 08 ATEX 0155 X
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Homologación FMus	FM17US0332X
Homologación cFM	FM16CA0134X
Marcado cFMus	XP, Class I, Div. 1, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, IIC AIS Class I,II,III, Div. 1, Groups A,B,C,D,E,F,G; Class I, Zone 0, [AEx ia]/[Ex ia] IIC T4 at Ta = 65 °C See Doc. 9441 6 031 001 1
Certificaciones	ATEX (DEK), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEX (DEK)
Certificación naval	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Instalación	Zona 1/división 1
Más especificaciones	Véanse las correspondientes homologaciones y el manual de instrucciones
Datos de seguridad	
Tensión máxima de seguridad técnica	253 V CA

**Alimentación auxiliar**

Alimentación auxiliar	sobre casquillo 9492/12-11-..
Tensión nominal	24 V CC
Rango tensión alimentación aux	20 ... 35 V CC
Protección contra polarización inversa	sí
Supervisión de subtensión	Sí
Consumo eléctrico (sin módulos E/S)	0,36 A a 24 V CC
Consumo eléctrico (con 8 módulos E/S)	aprox. 2,6 A a 24 V CC
Consumo eléctrico (con módulo 16 E/S)	aprox. 4,9 A a 24 V CC
Energía disipada (sin módulo E/S)	8,6 W
Energía disipada (con 8 módulos E/S)	14 W

**Separación galvánica**

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

**Datos específicos del dispositivo**

LED de alimentación auxiliar	LED "PWR IN", verde
LED de salida	LED "PWR OUT", verde
Indicaciones	Dirección IP, alarma / errores, información (tipo, revisión, etc.) para estación de campo, módulos y señales, valores de las entradas y salidas

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-20°C ... +65°C
Temperatura ambiente	-4°F ... +149°F
Temperatura de almacenamiento	-40°C ... +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°F ... +158°F
Altura máx.	< 2000 m
Máx. humedad relativa del aire	95 % (sin condensación)
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 (1998) IEC 1000-4-1...6, NAMUR NE 21

**Datos mecánicos**

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP30
Carcasa del módulo	Poliamida 6 GF
Resistencia al fuego (UL 94)	V2
Categoría de emisiones	Corresponde a G3
Anchura	58 mm
Anchura de montaje en pulgadas	2,28 in
Profundidad	158 mm
Longitud	226 mm
Longitud pulgadas	8,89 in
Profundidad instala. pulgadas	6,22 in
Peso	2.41 kg
Peso	5,31 lb

**Montaje / Instalación**

Tipo de montaje	en toma 9492/12-11-..
-----------------	-----------------------

# E/S remotas

## Entradas y salidas remotas IS1 Fuente alimentación Ethernet

### para zona 1

9444/12-11 N° de art. 166178

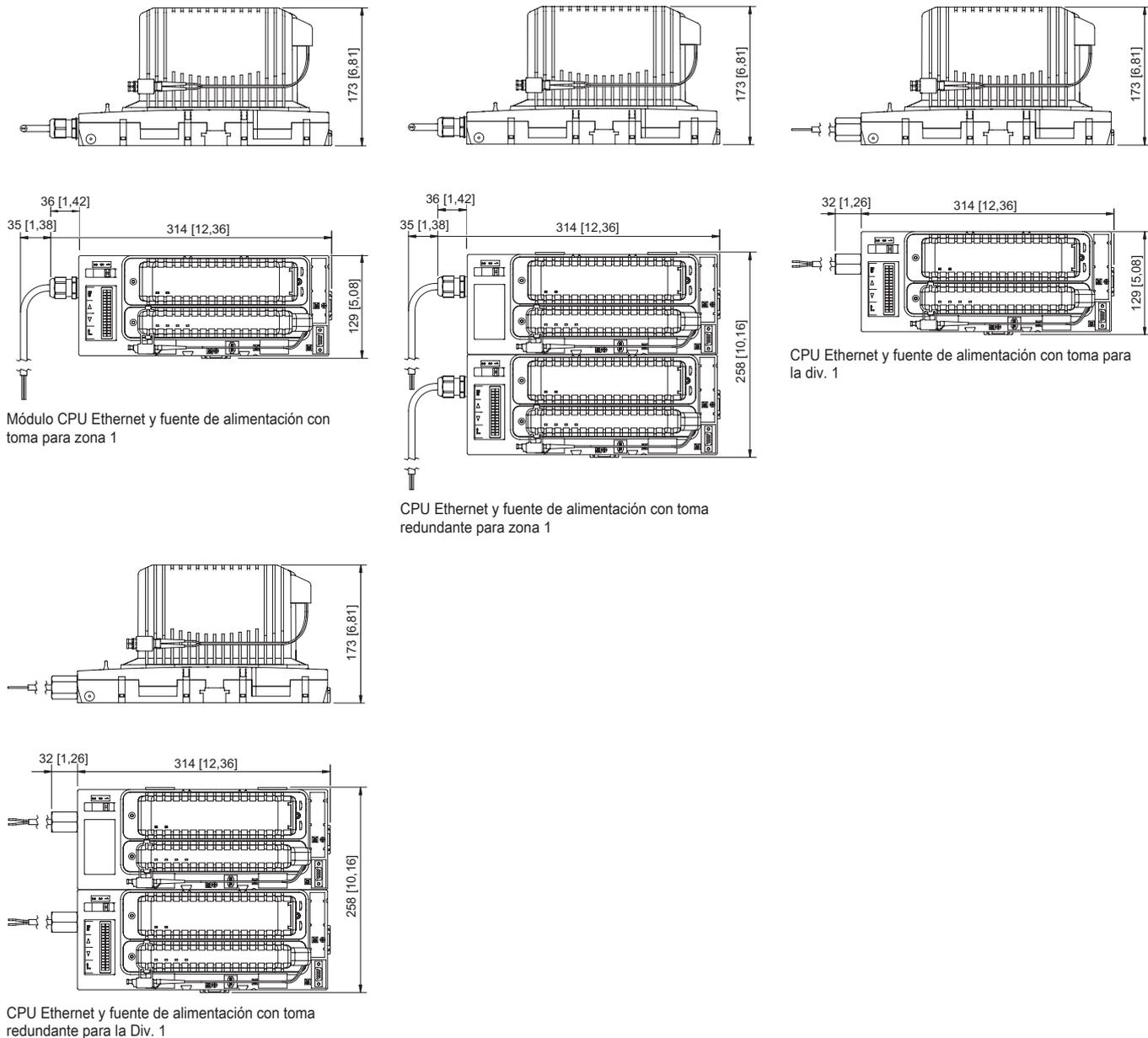


#### Montaje / Instalación

Posición de montaje

vertical

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



#### Accesorios

##### Serie 9492/13 - Toma para CPU y fuente de alimentación

N° de art.



División 1  
 Bus de campo: Modbus TCP, simplex  
 24 V CC

202098

## E/S remotas

### Entradas y salidas remotas IS1 Fuente alimentación Ethernet para zona 1

9444/12-11 N° de art. 166178



	División 1 Bus de campo: Modbus TCP, redundante 24 V CC	202099
	División 1 Bus de campo: PROFINET, simplex 24 V CC	208875
	División 1 Bus de campo: EtherNet/IPTM, simplex 24 V CC	208876

#### Serie 9492/12 - Toma para CPU y fuente de alimentación

N° de art.

	Zona 1 Bus de campo: Modbus TCP, simplex 24 V CC	166176
	Zona 1 Bus de campo: PROFINET, simplex 24 V CC	166321
	Zona 1 Bus de campo: EtherNet/IPTM, simplex 24 V CC	166322
	Zona 1 Bus de campo: Modbus TCP, redundante 24 V CC	166324

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