

E/S remotas

Entradas y salidas remotas IS1 Módulo de 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

Entradas y salidas remotas IS1 Módulo de alimentación Ethernet para zona 1

9444/12-11 N° de art. 166178

Protección contra explosiones

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 de tensión de alimentación auxiliar	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

E/S remotas



Entradas y salidas remotas IS1 Módulo de alimentación Ethernet para zona 1

9444/12-11 N° de art. 166178

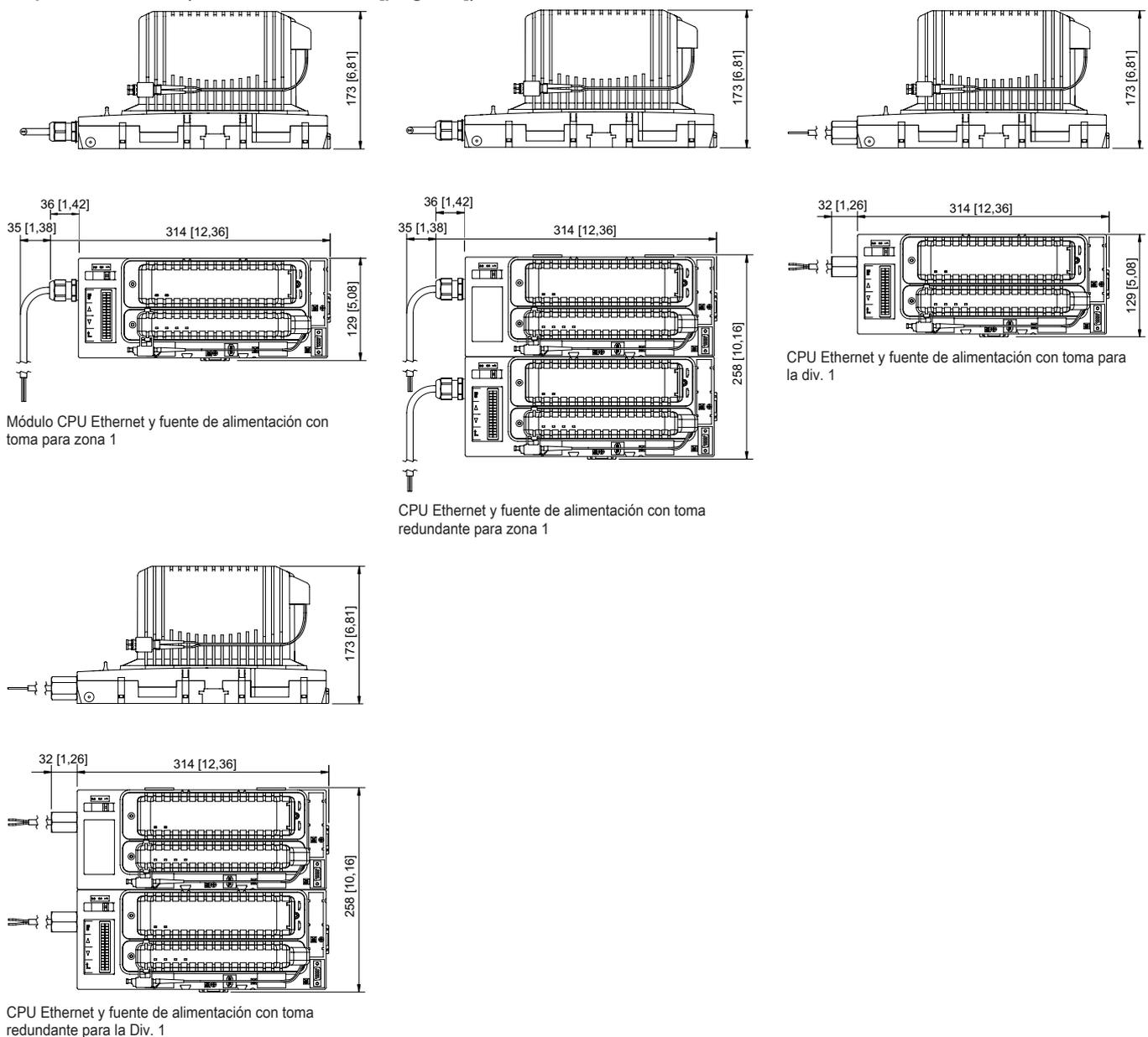
Datos mecánicos

Longitud en pulgadas	8,89 in
Profundidad de montaje en pulgadas	6,22 in
Peso	2.41 kg
Peso	5,31 lb

Montaje / Instalación

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

E/S remotas



Entradas y salidas remotas IS1 Módulo de alimentación Ethernet para zona 1

9444/12-11 N° de art. 166178

	División 1 Bus de campo: Modbus TCP, simplex 24 V CC	202098
	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/IP/TM, 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/IP/TM, 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.