

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 |

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



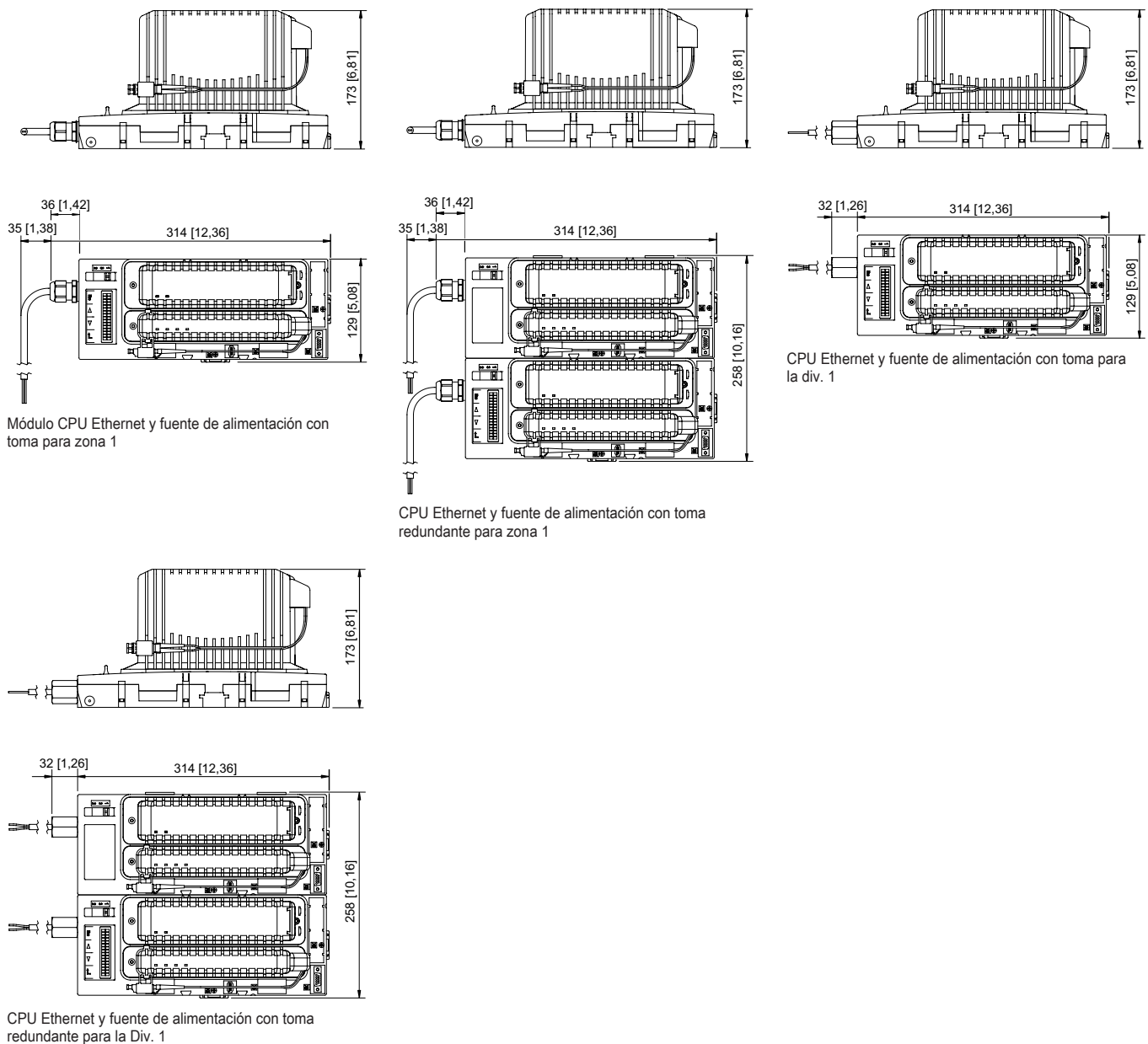
Datos mecánicos

| | |
|------------------------------------|---------|
| 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




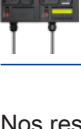
9444/12-11 N° de art. 166178



| | | |
|--|---|--------|
|  | 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/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.