

9445/32-12 N° de art. 279965



- Módulo de alimentación 24 V CC para las CPU IS1+ y 16 módulos de E/S
- Es posible la redundancia del fuente de alimentación con Load-Sharing
- Protección integrada de inversión de polaridad
- Mensajes de error según NE 107 (sobrecargar, exceso de temperatura, es necesario mantenimiento)
- Compatibilidad con FDT/DTM, OPC UA y servidores web para la integración en sistemas de gestión de activos
- Extenso rango de temperatura ambiente -40 ... +75 °C

MY R. STAHL 9445B



La fuente de alimentación 9445/32 sirve para la alimentación de seguridad intrínseca de la CPU 9442/32 y hasta 16 módulos de E/S. El puerto de la alimentación auxiliar se hace a través de un terminal enchufable con el extremo libre del cable (accesorios).

Para la alimentación redundante de la CPU 9442/32 y de los módulos de E/S se pueden conectar dos fuentes de alimentación 9445/32 en una toma 9496/35. La fuente de alimentación 9445/32 se autosupervisa y emite una notificación en caso de sobrecarga, temperatura ambiente demasiado elevada o cuando se alcanza la vida útil de los sistemas de control y de los sistemas de gestión de activos.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2
Interfaz Ex zona	1, 2
Homologación IECEx gas	IECEx PTB 17.0042X
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex eb mb [ja Ga] [ib Gb] IIC T4 Gb
Homologación ATEX gas	PTB 17 ATEX 2026 X
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 (1) (2) G Ex eb mb [ja Ga] [ib Gb] IIC T4 Gb
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (NEPSI), IECEx (PTB)
Certificación naval	BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)
Instalación	Zona 1

#### Datos de seguridad

Tensión máxima de seguridad técnica	≤ 60 V CC
-------------------------------------	-----------

#### Datos eléctricos

Corriente de conexión	75 A a ≤ 2 ms
-----------------------	---------------

#### Alimentación auxiliar

Alimentación auxiliar tensión nominal	24 V CC
Rango tensión alimentación aux	19 ... 32 V CC
Protección contra polarización inversa	sí
Supervisión de subtensión	≤ 18 V CC
Redundancia	Sí (utilizando dos fuentes de alimentación)

#### Separación galvánica

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

9445/32-12 N° de art. 279965

**Datos específicos del dispositivo**

LED necesidad de mantenimiento módulo	LED "M/S", azul
LED de alimentación auxiliar	LED "PWR IN", verde
LED de salida	LED "PWR OUT", verde

**Condiciones ambientales**

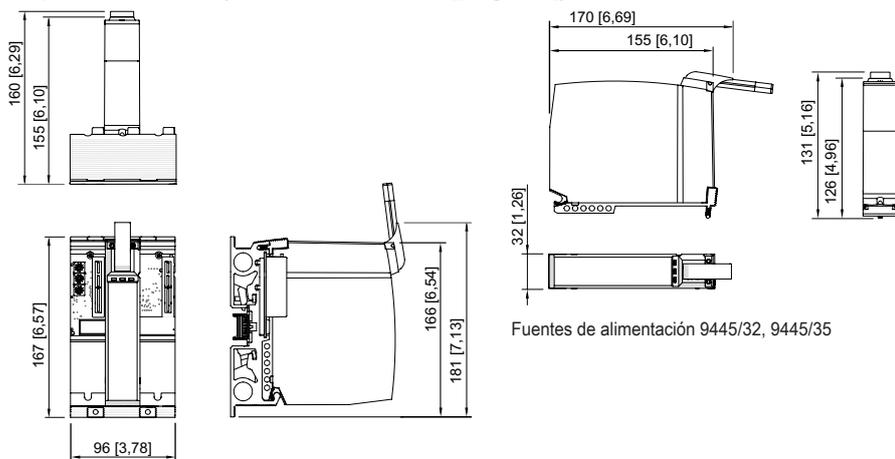
Temperatura ambiente	-40°C ... +65°C (sin placa de montaje) -40°C ... +70°C (con placa de montaje de 3 mm de chapa de acero) -40°C ... +75°C con placa de montaje de 6 mm de aluminio
Temperatura de almacenamiento	-40°C ... +80°C
Altura máx.	< 2000 m
Máx. humedad relativa del aire	95 % (sin condensación)

**Datos mecánicos**

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP30
Carcasa del módulo	Poliamida 6 GF aluminio resistente al agua salada
Resistencia al fuego (UL 94)	V2
Categoría de emisiones	Corresponde a G3
Anchura	31 mm
Profundidad	110 mm
Longitud	152 mm
Peso	1.3 kg
Peso	2,87 lb

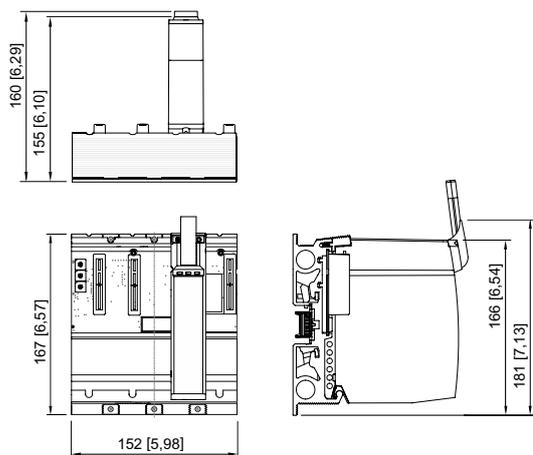
**Montaje / Instalación**

Posición de montaje	vertical horizontal
Fijación de módulo	Tornillos Torx T20

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

Fuentes de alimentación 9445/32, 9445/35 +  
toma 9496 (3 ranuras de conexión)

9445/32-12 N° de art. 279965



Fuentes de alimentación 9445/32, 9445/35 +  
toma 9496 (4 ranuras de conexión)

## Accesorios

Kit de conexión		N° de art.
	Kit energ. auxiliar 24V (3m)	261232
Serie 9496/32 - Toma para las CPU y las fuentes de alimentación		N° de art.
	Zona 1 3 ranuras de conexión para insertar 1 CPU y 2 fuentes de alimentación o 2 CPU y 1 fuente de alimentación Dimensiones aprox. Long. = 167 mm, An. = 96 mm, Alt. = 50,6 mm	290095
	Zona 1 4 ranuras de conexión para insertar 2 CPU y 2 fuentes de alimentación Dimensiones aprox. Long. = 167 mm, An. = 152 mm, Alt. = 50,6 mm	290162

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