

Aplicaciones sistemas de baja tensión

STAHL

Caja de batería

(sólo se puede pedir con envolvente de conexión)

8316/22-24-0100-1 N° de art. 143965



- Seguras: emisiones de gas extremadamente bajas, sin fuga de electrolitos, sin riesgo de fugas, sin revestimiento ácido
- Batería tampón para la carga desigual
- Rendimiento fiable de corriente persistente, duradero y sin mantenimiento

MY R. STAHL 8316A



La caja de baterías de la serie 8316 de R. STAHL proporciona una corriente de sustitución de forma fiable en áreas potencialmente explosivas, también durante el servicio continuo. Se puede manejar de forma exacta y segura, ya que los gases que se generan durante la carga se recombinan de nuevo con el agua en el sistema de batería cerrado. Gracias a la reducida autodescarga y a la protección frente a una descarga total, la batería es resistente a los ciclos, no requiere mantenimiento y cuenta con una prolongada vida útil.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2
Homologación IECEX gas	IECEX DEK 20.0019
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC T5/T6 Gb
Homologación ATEX gas	DEKRA 20ATEX0002
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex eb IIC T5/T6 Gb
Certificaciones	ATEX (DEK)

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CC	24 V
Corriente de cortocircuito (IEC/EN896-2)	189 A
Fusible reserva corriente nominal	10 A
Característica de disparo	B
Corriente de conducción	1 A
Capacidad	10 Ah con 20 °C
Tensión de carga	27,6 V
Corriente de descarga	0.5 A con 20 °C
Corriente de descarga máx.	80 A
Carga máxima	80 A

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente T5	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente T6	-20 °C ... 40 °C
Temperatura de carga	0 °C ... 40 °C

Datos mecánicos

Grado de protección IP (IEC 60529)	IP23
------------------------------------	------

Aplicaciones sistemas de baja tensión



Caja de batería

(sólo se puede pedir con envolvente de conexión)

8316/22-24-0100-1 N° de art. 143965

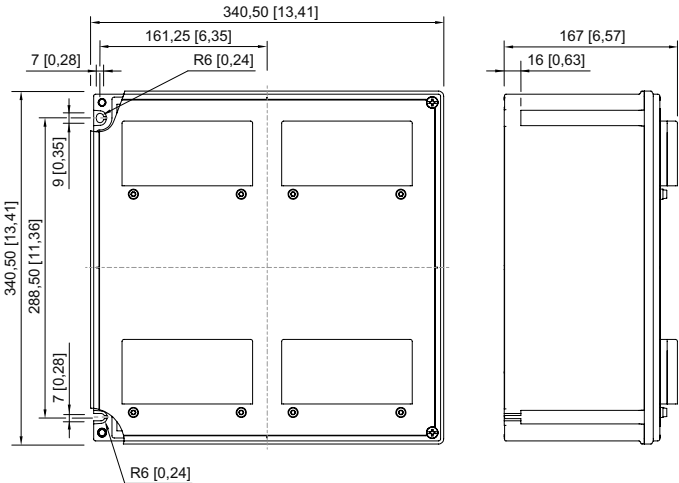
Datos mecánicos

Material del envolvente	Poliéster, reforzado con fibra de vidrio
Sección de conexión de hilo fino mínima	6 mm²
Anchura	340,5 mm
Anchura pulgadas	13,406 in
Altura	167 mm
Altura pulgadas	6,5748 in
Longitud	340,5 mm
Longitud pulgadas	13,41 in
Peso	-

Componentes

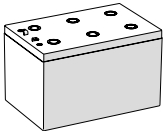
Número baterías	2
-----------------	---

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



Envolvente 8146/5083
para caja de batería 8316/22-24-0100-1

Piezas de repuesto

Batería		N° de art.
	Sonnenschein dryfit A512/10S 12 V, 10 Ah	125060

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