



12977E00

- > Supervisión de batería SAI Ex Guard según IEC/EN 60079 y ss.
- > Tensión de salida constante
- > Tiempo SAI ajustable
- > Prueba de funcionamiento del acumulador
- > Medición de la capacidad del acumulador
- > Salidas de señal libres de potencial



WebCode 8265B

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Puede utilizarse en		x	x			

Versión	Tensión nominal de entrada	Tensión de salida	Tensión de salida funcionamiento SAI	Acumulador	Número de pedido	Nº de art.	PS
SAI Ex Serie 8265	24 V CC	24 V CC	20,6 V CC	10 Ah	8265/55-612-111	206678	13
				25 Ah	8265/55-613-111	206679	13
				40 Ah	8265/55-614-111	206680	13
				60 Ah	8265/55-615-111	206721	13
	100 ... 250 V CA	24 V CC	20,6 V CC	10 Ah	8265/55-612-211	206722	13
				25 Ah	8265/55-613-211	206723	13
				40 Ah	8265/55-614-211	206724	13
				60 Ah	8265/55-615-211	206725	13

Más variantes / Diseños bajo pedido

Protección contra explosiones	
Global (IECEX)	
Gas y polvo	IECEX PTB 07.0029 (véase 8265/5) Ex d e ia ib [ia Ga] IIC T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db
Europa (ATEX)	
Gas y polvo	PTB 06 ATEX 1077 (véase 8265/5) ⊕ II 2 G Ex d e ia ib [ia Ga] IIC T6, T5, T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db
Certificaciones y aprobaciones	
Certificaciones	IECEX, ATEX
Tensión de salida	24 V CC
Tensión de salida funcionamiento SAI	20,6 V CC
Corriente de servicio de referencia	10 A
Corriente de conducción	1,5 A por batería
Corriente de reposo	5 µA
Tiempo SAI	1 s ... 6 h ∞ (mediante interruptor DIP)
Salida de señal libre de potencial	máx. 100 mA
Temperatura ambiente	Cargar: 0 ... +40 °C Descargar: -20 ... +40 °C
Grado de protección	IP66 (IP23 para el envoltorio de batería)

E8

Nota de configuración

Los valores en la tabla se determinaron observando los criterios para alcanzar la vida útil máxima del acumulador.
La autonomía se alcanza al final de la vida útil del acumulador.

	Número de pedido		Autonomía en min.						
			5	10	60 (1 h)	120 (2 h)	180 (3 h)	300 (5 h)	
0050 50 W 24 V CC 2,5 A	8265/55-612-111-0050	....	24 V CC						
	8265/55-612-211-0050	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-613-111-0050	....	24 V CC						
	8265/55-613-211-0050	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-614-111-0050	....	24 V CC						
	8265/55-614-211-0050	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-615-111-0050	....	24 V CC						
	8265/55-615-211-0050	....	100 ... 250 V CA						
valor ajustado			0005	0010	0060	0120	0180	0300	

	Número de pedido		Autonomía en min.						
			5	10	60 (1 h)	120 (2 h)	180 (3 h)	300 (5 h)	
0100 100 W 24 V CC 5 A	8265/55-612-111-0100	....	24 V CC						
	8265/55-612-211-0100	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-613-111-0100	....	24 V CC						
	8265/55-613-211-0100	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-614-111-0100	....	24 V CC						
	8265/55-614-211-0100	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-615-111-0100	....	24 V CC						
	8265/55-615-211-0100	....	100 ... 250 V CA						
valor ajustado			0005	0010	0060	0120	0180	0300	

E8

	Número de pedido		Autonomía en min.						
			5	10	60 (1 h)	120 (2 h)	180 (3 h)	300 (5 h)	
0150 150 W 24 V CC 7,5 A	8265/55-612-111-0150	....	24 V CC						
	8265/55-612-211-0150	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-613-111-0150	....	24 V CC						
	8265/55-613-211-0150	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-614-111-0150	....	24 V CC						
	8265/55-614-211-0150	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-615-111-0150	....	24 V CC						
	8265/55-615-211-0150	....	100 ... 250 V CA						
valor ajustado			0005	0010	0060	0120	0180	0300	

	Número de pedido		Autonomía en min.						
			5	10	60 (1 h)	120 (2 h)	180 (3 h)	300 (5 h)	
0200 200 W 24 V CC 10 A	8265/55-612-111-0200	....	24 V CC						
	8265/55-612-211-0200	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-613-111-0200	....	24 V CC						
	8265/55-613-211-0200	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-614-111-0200	....	24 V CC						
	8265/55-614-211-0200	....	100 ... 250 V CA						
	8265/55-615-111-0200	....	24 V CC						
	8265/55-615-211-0200	....	100 ... 250 V CA						
valor ajustado			0005	0010	0060	0120	0180	0300	

	La vida útil del acumulador se alcanza según IEC 896 parte 2
	La vida útil del acumulador se reduce notablemente según la condición de carga
	No se alcanza la autonomía

Descripción**SAI Ex Guard**

El sistema modular SAI de R. STAHL ofrece soluciones económicas de SAI a medida para atmósferas potencialmente explosivas. Tanto la normativa ATEX como otras normas pertinentes establecen unos requerimientos especiales para cargar baterías en atmósferas potencialmente explosivas. Para garantizar la protección contra explosiones, se han de comprobar los parámetros de operación de las baterías y cargadores además de la regulación del cargador. El nuevo SAI Ex Guard comprueba la función del cargador y de las baterías según la normativa ATEX. Esta función única en el mercado proporciona la seguridad en la instalación.



12974E00

Envolventes utilizadas

Envolvente Ex d serie 8265 con superficie lacada (RAL7035)
Envolvente Ex e serie 8146

Sistemas montados en bastidor serie 8298 en acero galvanizado

Dimensiones típicas (H x A x P) / Peso

8265/55-612-...	1246 x 396 x 300 mm / Peso: aprox. 65 kg
8265/55-613-...	1578 x 396 x 300 mm / Peso: aprox. 84 kg
8265/55-614-...	1578 x 396 x 300 mm / Peso: aprox. 96 kg
8265/55-615-...	1578 x 396 x 300 mm / Peso: aprox. 108 kg