



- > Versión con fijación mediante tornillos
 - robusta
 - resistente contra vibraciones
 - fiable
- > material del envoltente resistente a la corrosión
- > Bornes de conexión fácilmente accesibles para
 - conexión segura
 - instalación fácil
- > Técnica modular
 - disposición clara en el envoltente Ex e
 - ampliación flexible en caso de modificar el sistema

www.stahl.de



08375E00

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x			

Protección contra explosiones

Global (IECEx)	
Gas	IECEx BVS 07.0029U Ex d e IIC, Ex d e I
Europa (ATEX)	
Gas	DMT 00 ATEX E 073 U II 2G Ex d e IIC I M2 Ex d e I
Certificaciones y aprobaciones	
Certificaciones	ATEX, IECEx, Bielorrusia (Certificado de autorización de puesta en circulación)

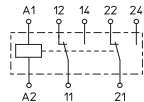
E9

WebCode 8510A

Relé

Serie 8510

Tabla de selección

Versión	Cuadro de conexiones	Tensión nominal de accionamiento	Número de pedido	Peso kg
Relé con 2 contactos inversores		AC: 220 / 230 V, 50 / 60 Hz	8510/111-02-209-..0	1,200

08376E00

Información adicional del número de pedido

Tensión nominal de accionamiento	AC: 24 V, 50 / 60 Hz	8510 / ...-02-...-01.
	AC: 24 V, 50 / 60 Hz	8510 / ...-02-...-02.
	AC: 48 V, 50 / 60 Hz	8510 / ...-02-...-03.
	AC: 110 V, 50 / 60 Hz	8510 / ...-02-...-04.
	AC: 230 V, 50 / 60 Hz	8510 / ...-02-...-05.
	DC: 12 V	8510 / ...-02-...-21.
	DC: 24 V	8510 / ...-02-...-22.
	DC: 48 V	8510 / ...-02-...-23.
	DC: 110 V	8510 / ...-02-...-24.

Datos técnicos

Datos eléctricos

Circuito principal

Tensión de servicio	máx. 250 V
Frecuencia asignada de empleo	50 / 60 Hz
Protección contra cortocircuito	Utilizar fusible previo adecuado
Capacidad de ruptura	0,3 kW a AC-3 - Funcionamiento (AC 230 V motor monofásico) a AC-1: máx. 2000 VA a AC-15 (AC 230 V): máx. 400 VA
Corriente de conmutación máx.	a DC-1 30 V: 5 A a DC-1 110 V: 0,3 A a DC-1 220 V: 0,12 A
Potencia mín. de ruptura	300 mW a 5 V / 5 mA
Material de contacto	AgNi

Circuito de mando

Tiempo de activación	7 ms
Tiempo de liberación	3 ms
Corriente alterna	
Tensión nominal de accionamiento	U_c 50 / 60 Hz: 12 ... 230 V
Rango de funcionamiento	0,8 ... 1,1 U_c a 50 Hz / 60 Hz
Valor de liberación	$\geq 0,2 U_c$
Tensión de mantenimiento	$\geq 0,8 U_c$
Durabilidad eléctrica	100.000 histéresis
Durabilidad mecánica	10 millones de histéresis

Datos técnicos

Corriente directa	
Tensión nominal de accionamiento	U_c : 24 ... 110 V
Rango de funcionamiento	0,73 ... 1,5 U_c
Valor de liberación	$\geq 0,1 U_c$
Tensión de mantenimiento	$\geq 0,4 U_c$
Durabilidad mecánica	20 millones de histéresis

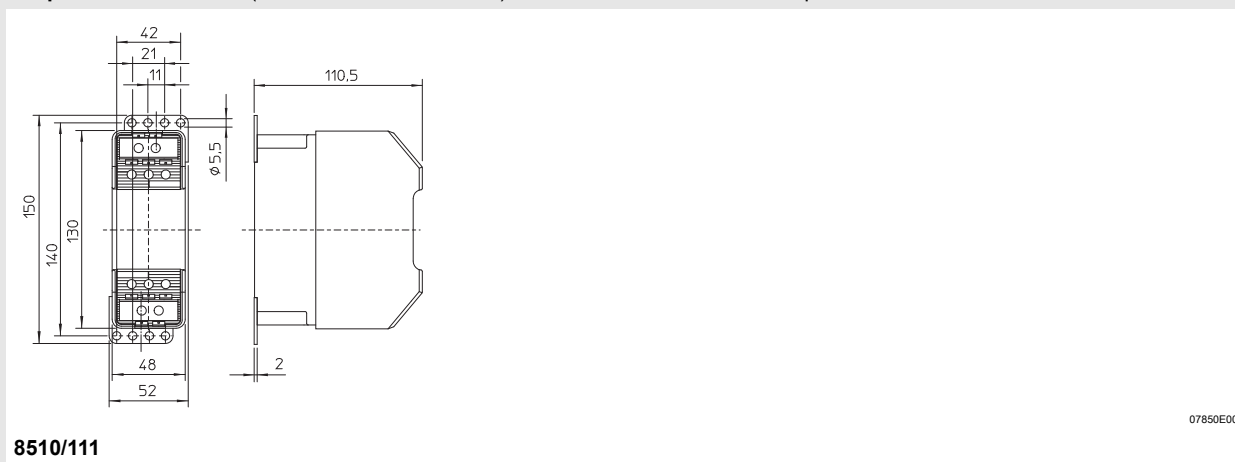
Condiciones ambientales

Temperatura ambiental	
Almacenamiento	-40 ... +85 °C
Operación con U_c	- 20 ... + 40 °C

Datos mecánicos

Material	
Material del envoltorio	Resina epóxica
Tapabornes	Poliamida; IP20, protección de dedos según IEC/EN 60529
Sección transversal embornable	
Contactos auxiliares	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² feindrätig 0,75 mm ² ... 2,5 mm ² eindrätig

Esquemas de medidas (todas las medidas en mm) - Reservado el derecho a cualquier modificación



8510/111

07850E00

Reservado el derecho de modificaciones de datos técnicos, medidas, pesos, construcciones y condiciones de entrega. Las ilustraciones se dan sin compromiso.