



- > Versione con fissaggio a vite
  - robusto
  - a prova di vibrazioni
  - affidabile
- > Materiali della custodia resistenti a corrosione
- > Morsetti ben accessibili per
  - un collegamento sicuro
  - un'installazione facile
- > Tecnica modulare
  - Disposizione chiara nella custodia Ex e
  - Ampliabile in modo flessibile in caso di modifiche all'impianto

www.stahl.de



08375E00



	ATEX / IECEx					
Zona	0	1	2	20	21	22
Utilizzabile in		x	x			

**Protezione contro le esplosioni**

Globale (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
Omologazioni e certificati	
Certificazioni	ATEX, IECEx, Bielorussia (Certificato di omologazione)

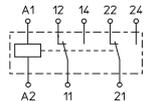
E9

WebCode 8510A

# Relè

## Serie 8510

### Tabella di selezione

Versione	Schema elettrico	Tensione nominale di attivazione	Numero d'ordine	Peso kg
Relè con 2 contatti di commutazione	 08376E00	AC: 220 / 230 V, 50 / 60 Hz	<b>8510/111-02-209-...0</b>	1,200

### Numeri d'ordine supplementari

Tensione nominale di azionamento	AC: 24 V, 50 / 60 Hz	<b>8510/...-02-...-01.</b>
	AC: 24 V, 50 / 60 Hz	<b>8510/...-02-...-02.</b>
	AC: 48 V, 50 / 60 Hz	<b>8510/...-02-...-03.</b>
	* AC: 110 V, 50 / 60 Hz	<b>8510/...-02-...-04.</b>
	AC: 230 V, 50 / 60 Hz	<b>8510/...-02-...-05.</b>
	DC: 12 V	<b>8510/...-02-...-21.</b>
	* DC: 24 V	<b>8510/...-02-...-22.</b>
	* DC: 48 V	<b>8510/...-02-...-23.</b>
	DC: 110 V	<b>8510/...-02-...-24.</b>

### Dati tecnici

#### Dati elettrici

Circuito elettrico principale	
Tensione di esercizio nominale	max. 250 V
Frequenza operativa nominale	50 / 60 Hz
Protezione contro il corto circuito	Utilizzare il prefusibile adattato
Potere di interruzione	0,3 kW ad AC-3 - Funzionamento (AC 230 V motore monofase) con AC-1: max. 2000 VA con AC-15 (AC 230 V): max. 400 VA
Corrente max. di commutazione	a DC-1 30 V: 5 A a DC-1 110 V: 0,3 A a DC-1 220 V: 0,12 A
Potere di interruzione minimo	300 mW a 5 V / 5 mA
Materiale di contatto	AgNi
Circuito di comando	
Tempo di reazione	7 ms
Tempo di scatto	3 ms
Corrente alternata	
Tensione nominale di azionamento	$U_c$ 50 / 60 Hz: 12 ... 230 V
Range di funzionamento	0,8 ... 1,1 $U_c$ a 50 Hz / 60 Hz
Valore di scatto	$\geq 0,2 U_c$
Corrente di mantenimento	$\geq 0,8 U_c$
Durata utile elettrica	100 mila isteresi
Durata utile meccanica	10 milioni di isteresi

**Dati tecnici**

Corrente continua	
Tensione nominale di azionamento	$U_c: 24 \dots 110 \text{ V}$
Range di funzionamento	$0,73 \dots 1,5 U_c$
Valore di scatto	$\geq 0,1 U_c$
Corrente di mantenimento	$\geq 0,4 U_c$
Durata utile meccanica	20 milioni di isteresi

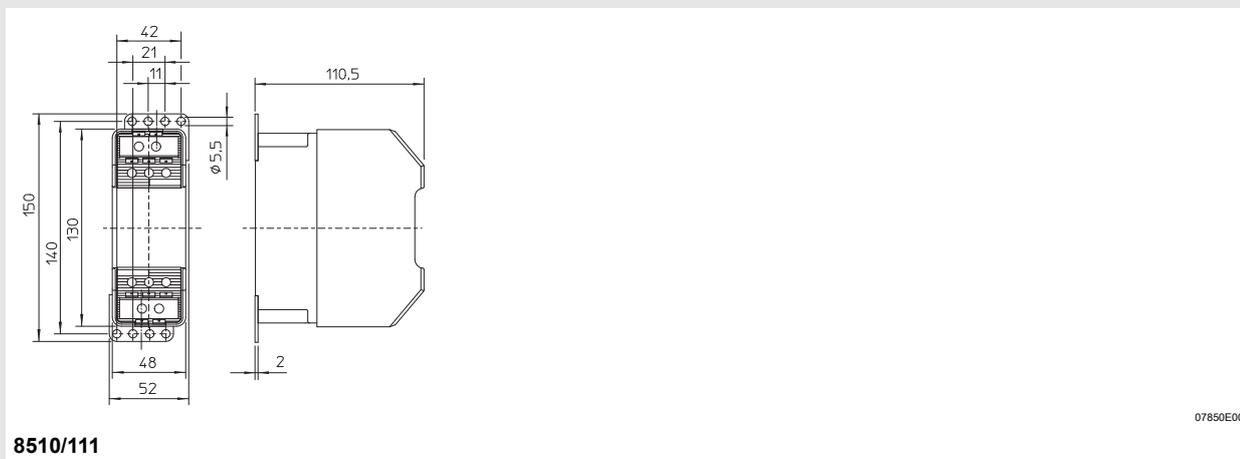
**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	
Stoccaggio	$-40 \dots +85 \text{ °C}$
Funzionamento con $U_c$	$-20 \dots +40 \text{ °C}$

**Dati meccanici**

Materiale	
Materiale della custodia	Resina epossidica
Coprimorsetto	Polyamide; IP20, sécurité des doigts selon IEC/EN 60529
Sezione del cavo collegabile al morsetto	
Contatti ausiliari	$0,75 \text{ mm}^2 \dots 1,5 \text{ mm}^2$ feindrätig $0,75 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ eindrätig

**Disegni dimensionali** (tutte le misure espresse in mm) - Con riserva di modifiche



8510/111

07850E00

Con riserva di modifiche dei dati tecnici, delle dimensioni, del peso, delle costruzioni e delle condizioni di fornitura. Le illustrazioni non sono vincolanti.