

# Relais

## Série 8510

STAHL



- > Version avec fixation par vis
  - robuste
  - insensible aux vibrations
  - fiable
- > Matériau du boîtier résistant à la corrosion
- > Bornes de raccordement bien accessibles pour
  - raccordement sûr
  - montage simple
- > technique de module
  - disposition claire dans le boîtier Ex e
  - peut être étendu de manière flexible en cas de modifications de l'installation



08375E00

www.stahl.de



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

### Protection contre les explosions

Global (IECEx)	
Gaz	IECEx BVS 07.0029U Ex d e IIC, Ex d e I
Europe (ATEX)	
Gaz	DMT 00 ATEX E 073 U II 2G Ex d e IIC I M2 Ex d e I
Certificats et homologations	
Certificats	ATEX, IECEx, Biélorussie (autorisation d'exploitation)

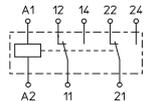
E9

WebCode 8510A

# Relais

## Série 8510

### Tableau de sélection

Version	Schéma de câblage	Tension de commande assignée	Numéro de commande	Poids
Relais avec 2 contacts inverseurs	 <p style="text-align: center; font-size: small;">08376E00</p>	CA: 220 / 230 V , 50 / 60 Hz	<b>8510/111-02-209-...0</b>	kg 1,200

### Référence complémentaire

Tension de commande assignée	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>	

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

##### Circuit principal

Tension assignée d'emploi	max. 250 V
Fréquence d'utilisation assignée	50 / 60 Hz
Protection courts-circuits	Installer le coupe-circuit adapté
Puissance de coupure	0,3 kW pour CA-3 - Fonctionnement (moteur monophasé CA 230 V) avec CA-1: max. 2000 VA avec CA-15 (CA 230 V): max. 400 VA
Courant de commutation maximal	en CC-1 30 V: 5 A en CC-1 110 V: 0,3 A en CC-1 220 V: 0,12 A
Capacité de coupure minimale	300 mW à 5 V / 5 mA
Matériau de contact	AgNi

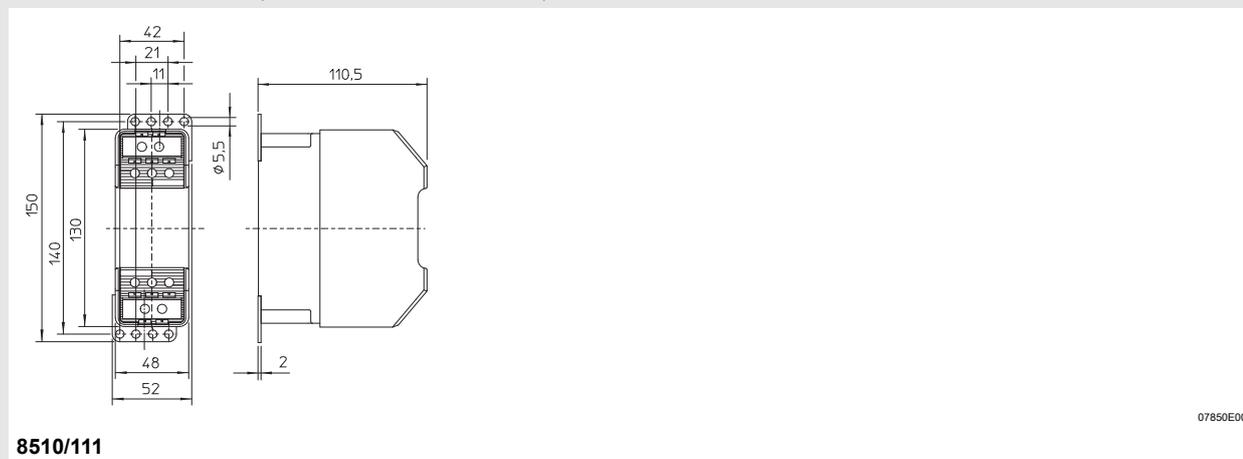
##### Circuit de commande

Temps de réaction	7 ms
Temps de relâchement	3 ms
Tension alternative	
Tension de commande assignée	$U_c$ 50 / 60 Hz: 12 ... 230 V
Plage de fonctionnement	0,8 ... 1,1 $U_c$ à 50 Hz / 60 Hz
Seuil de relâchement	$\geq 0,2 U_c$
Tension de maintien	$\geq 0,8 U_c$
Durée de vie électrique	100 mille cycles de manoeuvres
Durée de vie mécanique	10 millions cycles de manoeuvres

**Caractéristiques techniques**

Tension continue	
Tension de commande assignée	$U_c : 24 \dots 110 \text{ V}$
Plage de fonctionnement	$0,73 \dots 1,5 U_c$
Seuil de relâchement	$\geq 0,1 U_c$
Tension de maintien	$\geq 0,4 U_c$
Durée de vie mécanique	20 millions cycles de manoeuvres
Conditions ambiantes	
Température ambiante	
Stockage	$-40 \dots +85 \text{ °C}$
Fonctionnement à $U_c$	$-20 \dots +40 \text{ °C}$
Caractéristiques mécaniques	
Matériau	
Matériau du boîtier	Résine époxy
Cache-bornes	Polyamide; IP20, sécurité des doigts selon CEI/EN 60529
Section du câble de connexion	
Contacts auxiliaires	$0,75 \text{ mm}^2 \dots 1,5 \text{ mm}^2$ feindrähtig $0,75 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ eindrätig

**Plans d'encombrement** (toutes les dimensions en mm) - sous réserve de modifications



Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, constructions et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.