

- Largeur un module, 17.4 mm
- Bouton poussoir de test
- Plaque d'identification
- Bobine AC ou DC
- Montage sur rail 35 mm (EN 50022)

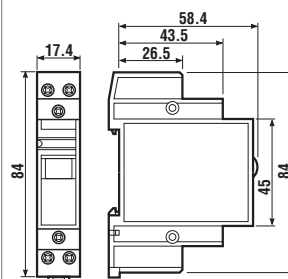
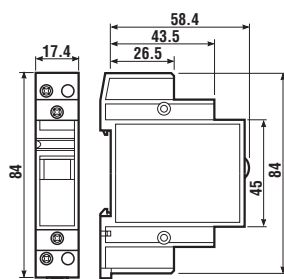
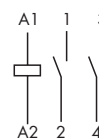
22.21

22.22



- 1 contact NO  
- Montage sur rail 35 mm  
(EN 50022)

- 2 contacts NO  
- Montage sur rail 35 mm  
(EN 50022)



Caractéristiques des contacts			
Configuration des contacts		1 NO	2 NO
Courant nom./Courant max. instantané	A	20/30	20/30
Tension nom./Tension max. commutable	V AC	250/400	250/400
Charge nominale AC1	VA	5000	5000
Charge nominale AC15 (230 V AC)	VA	1000	1000
Puissance moteur monophasé (230 V AC)	kW	—	—
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A		20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
Charge mini commutable	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Matériau contacts standard		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
Caractéristiques de la bobine			
Tension d'alimentation	V AC (50/60 Hz)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240	
nominale (U <sub>N</sub> )	V DC	12 - 24 - 48 - 110	
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	3/1.25	
Plage d'utilisation	AC (50 Hz)	(0.85...1.1)U <sub>N</sub>	
	DC	(0.9...1.1)U <sub>N</sub>	
Caractéristiques générales			
Durée de vie mécanique	cycles	500 · 10 <sup>3</sup>	500 · 10 <sup>3</sup>
Durée de vie électrique à charge nominale en AC1	cycles	50 · 10 <sup>3</sup>	50 · 10 <sup>3</sup>
Temps de réponse: excitation/désexcitation	ms	15/8	15/8
Durée maximale de l'impulsion de commande		continue	continue
Isolément: bobine - contacts (1.2/50µs)	kV	4	4
Température ambiante	°C	-40...+40	-40...+40
Degré de protection		IP 20	IP 20
Homologations (suivant les types):		GOST	

- Largeur un module, 17.4 mm
- Bouton poussoir de test
- Plaque d'identification
- Bobine AC ou DC
- Montage sur rail 35 mm (EN 50022)

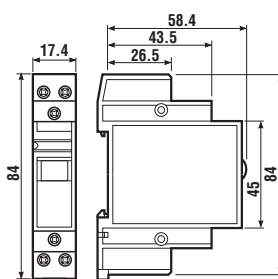
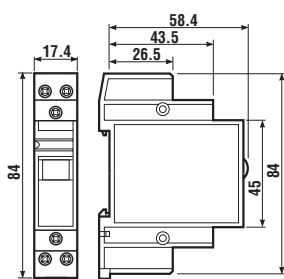
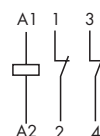
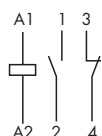
## 22.23

## 22.24



- 1 contact NO + 1 contact NC  
- Montage sur rail 35 mm  
(EN 50022)

- 2 contacts NC  
- Montage sur rail 35 mm  
(EN 50022)



### Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts	1 NO + 1 NC	2 NC
Courant nom./Courant max. instantané A	20/30	20/30
Tension nom./Tension max. commutable V AC	250/400	250/400
Charge nominale AC1 VA	5000	5000
Charge nominale AC15 (230 V AC) VA	1000	1000
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	—	—
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Matériau contacts standard	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

### Caractéristiques de la bobine

Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240	
nominale (U <sub>N</sub> ) V DC	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110
Puissance nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	3/1.25	3/1.25
Plage d'utilisation AC (50 Hz)	(0.85...1.1)U <sub>N</sub>	(0.85...1.1)U <sub>N</sub>
DC	(0.9...1.1)U <sub>N</sub>	(0.9...1.1)U <sub>N</sub>

### Caractéristiques générales

Durée de vie mécanique cycles	500 · 10 <sup>3</sup>	500 · 10 <sup>3</sup>
Durée de vie électrique à charge nominale en AC1 cycles	50 · 10 <sup>3</sup>	50 · 10 <sup>3</sup>
Temps de réponse: excitation/désexcitation ms	15/8	15/8
Durée maximale de l'impulsion de commande	continue	continue
Isolement: bobine - contacts (1.2/50µs) kV	4	4
Température ambiante °C	-40...+40	-40...+40
Degré de protection	IP 20	IP 20

Homologations (suivant les types):

GOST

## CODIFICATION

Exemple: série 22, fixation sur rail 35 mm (EN 50022), 1 NO - 20 A, alimentation 24 V DC, matériau contacts AgSnO<sub>2</sub>.

<b>Série</b>	2 2 . 2	<b>Type</b>	1 . 9 . 0 2 4 . 4	<b>Matériau contacts</b>	4 = AgSnO <sub>2</sub>
		2 = Fixation sur rail 35 mm (EN50022)		<b>Tension d'alimentation</b>	Voir caractéristiques de la bobine
<b>Nb. de contacts</b>				<b>Version bobine</b>	8 = AC (50/60 Hz) 9 = DC
		1 = 1 NO 2 = 2 NO 3 = 1 NO + 1 NC 4 = 2 NC			

## CARACTERISTIQUES GENERALES

### CARACTERISTIQUES DES CONTACTS

Charge lampes		
- incandescentes (230V)	W	1000
- fluorescentes compensées (230V)	W	360

### ISOLEMENT

Rigidité diélectrique		
- entre bobine et contacts	V AC	3500
- entre contacts ouverts	V AC	2000
- entre contacts adjacents	V AC	2000

### AUTRES DONNEES

22.21, 22.23

22.22, 22.24

Rebond à la fermeture des contacts: NO/NC ms	5/10	5/10			
Puissance dissipée dans l'ambiance					
- à vide	W	1.2			
- à charge nominale	W	3.2			
Capacité de connexion des bornes	<b>BORNES BOBINE</b>		<b>BORNES CONTACT</b>		
		fil rigide	fil flexible	fil rigide	fil flexible
	mm <sup>2</sup>	1x4 / 2x2.5	1x2.5 / 2x2.5	1x6 / 2x6	1x6 / 2x4
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x10	1x10 / 2x12
Couple de serrage	Nm	0.8	0.8		

Dans le cas où la bobine est alimentée pendant une période de temps prolongée, il est nécessaire de garantir une ventilation des relais, par exemple en laissant une espace de 9 mm entre chaque appareil.

## CARACTERISTIQUES DE LA BOBINE

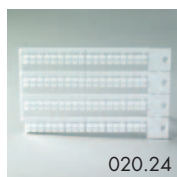
### DONNEES VERSION DC

Tension nominale U <sub>N</sub> V	Code bobine	Plage de fonctionnement		Résistance R Ω	Absorption I à U <sub>N</sub> mA
		U <sub>min</sub> V	U <sub>max</sub> V		
12	9.012	10.8	13.2	115	104.3
24	9.024	21.6	26.4	460	52.2
48	9.048	43.2	52.8	1850	25.9
110	9.110	99	121	9700	11.3

### DONNEES VERSION AC

Tension nominale U <sub>N</sub> V	Code bobine	Plage de fonctionnement		Résistance R Ω	Absorption I à U <sub>N</sub> (50 Hz) mA
		U <sub>min</sub> V	U <sub>max</sub> V		
8	8.008	6.8	8.8	6.5	360
12	8.012	10.2	13.2	13.5	245
24	8.024	20.4	26.4	41	135
48	8.048	40.8	52.8	186	68
110	8.110	93.5	121	970	26
120	8.120	102	132	1380	24
230	8.230	195.5	253	4200	12.5
240	8.240	204	264	4400	12

## ACCESSOIRES



020.24

Plaque d'étiquette d'identification (nr. 24 unités): 9x17 mm

020.24

