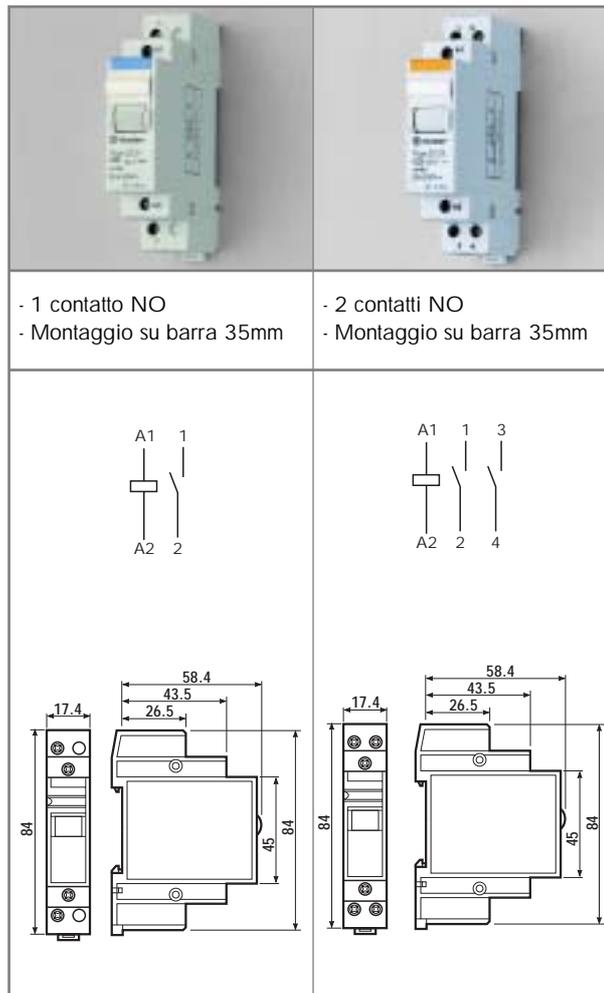


- Larghezza un modulo, 17.4mm
- Pulsante di prova
- Tessera d'identificazione
- Bobine AC o DC
- Montaggio su barra 35mm (EN50022)

22.21

22.22



- 1 contatto NO
- Montaggio su barra 35mm

- 2 contatti NO
- Montaggio su barra 35mm

Caratteristiche dei contatti			
Configurazione contatti		1 NO	2 NO
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	20/30	20/30
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400	250/400
Carico nominale in AC1	VA	5000	5000
Carico nominale in AC15 (230 VAC)	VA	1000	1000
Portata motore monofase (230 VAC)	kW	—	—
Potere di rottura DC1: 30/110/220 VDC	A	20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Caratteristiche della bobina			
Tensione di alimentazione nominale (U _N)	V AC (50/60 Hz) V DC	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240	12 - 24 - 48 - 110
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	3/1.25	3/1.25
Campo di funzionamento	AC (50 Hz)	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
	DC	(0.9...1.1)U _N	(0.9...1.1)U _N
Caratteristiche generali			
Durata meccanica	cicli	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	15/8	15/8
Max. durata impulso di comando		continuo	continuo
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV	4	4
Temperatura ambiente	°C	-40...+40	-40...+40
Grado di protezione		IP 20	IP 20
Omologazioni: (a seconda dei tipi)		GOST	

- Larghezza un modulo, 17.4mm
- Pulsante di prova
- Tessera d'identificazione
- Bobine AC o DC
- Montaggio su barra 35mm (EN50022)

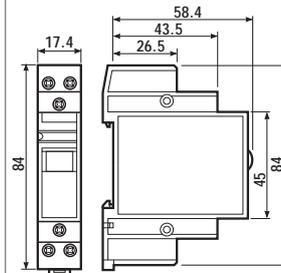
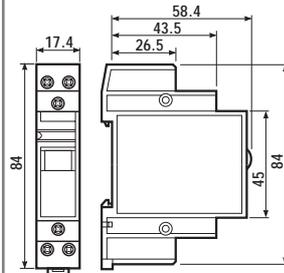
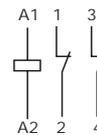
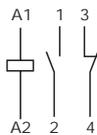
22.23

22.24



- 1 contatto NO + 1 contatto NC
- Montaggio su barra 35mm

- 2 contatti NC
- Montaggio su barra 35mm



Caratteristiche dei contatti			
Configurazione contatti		1 NO + 1 NC	2 NC
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	20/30	20/30
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400	250/400
Carico nominale in AC1	VA	5000	5000
Carico nominale in AC15 (230 VAC)	VA	1000	1000
Portata motore monofase (230 VAC)	kW	—	—
Potere di rottura DC1: 30/110/220 VDC	A	20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Caratteristiche della bobina			
Tensione di alimentazione nominale (U _N)	V AC (50/60 Hz)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240	
	V DC	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	3/1.25	3/1.25
Campo di funzionamento	AC (50 Hz)	(0.85...1.1)U _N	
	DC	(0.9...1.1)U _N	
Caratteristiche generali			
Durata meccanica	cicli	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	15/8	15/8
Max. durata impulso di comando		continuo	continuo
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV	4	4
Temperatura ambiente	°C	-40...+40	-40...+40
Grado di protezione		IP 20	IP 20
Omologazioni: (a seconda dei tipi)		GOST	

CODIFICAZIONE

Esempio: serie 22, fissaggio su barra 35mm (EN 50022), 1 NO - 20 A, alimentazione 24 V DC, materiale contatti AgSnO₂.

2 2 . 2 1 . 9 . 0 2 4 . 4 0 0 0

Serie _____

Tipo _____
2 = Fissaggio su barra 35mm (EN 50022)

Numero contatti _____
1 = 1 NO
2 = 2 NO
3 = 1 NO + 1 NC
4 = 2 NC

Materiale contatti
4 = AgSnO₂

Tensione di alimentazione
vedere caratteristiche della bobina

Versione bobina
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

CARATTERISTICHE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

PORTATA NOMINALE LAMPADE		
- incandescenza (230V)	W	1000
- fluorescenza rifasate (230V)	W	360

ISOLAMENTO

RIGIDITÀ DIELETTRICA		
- tra bobina e contatti	V AC	3500
- tra contatti aperti	V AC	2000
- tra contatti adiacenti	V AC	2000

ALTRI DATI

TEMPO DI RIMBALZO: NO/NC	ms	5/10	22.21, 22.23		22.22, 22.24	
POTENZA DISPERSA NELL'AMBIENTE						
- a vuoto	W	1.2				1.2
- a corrente nominale	W	3.2				5.2
CAPACITÀ di CONNESSIONE dei MORSETTI		MORSETTI BOBINA		MORSETTI CONTATTO		
		filo rigido	filo flessibile	filo rigido	filo flessibile	
	mm ²	1x4 / 2x2.5	1x2.5 / 2x2.5	1x6 / 2x6	1x6 / 2x4	
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x10	1x10 / 2x12	
COPPIA DI SERRAGGIO	Nm	0.8			0.8	

Nel caso in cui la bobina rimanga alimentata per un periodo di tempo prolungato, è necessario garantire un'adeguata ventilazione dei relè, per esempio lasciando uno spazio vuoto di circa 9mm tra ogni coppia di essi.

CARATTERISTICHE DELLA BOBINA

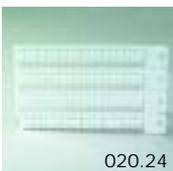
DATI VERSIONE DC

Tensione nominale U _N V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R Ω	Assorbimento I a U _N mA
		U _{min} V	U _{max} 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

DATI VERSIONE AC

Tensione nominale U _N V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R Ω	Assorbimento I a U _N (50Hz) mA
		U _{min} V	U _{max} 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

ACCESSORI



Cartella tessere (nr. 24 tessere): 9x17mm	020.24
--	--------