



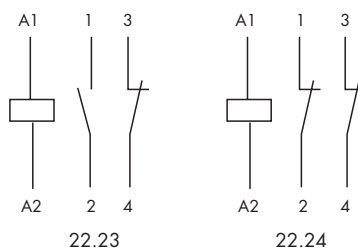
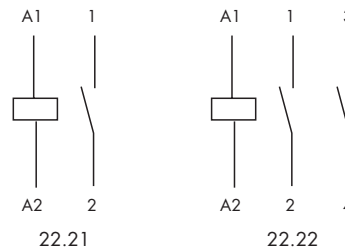
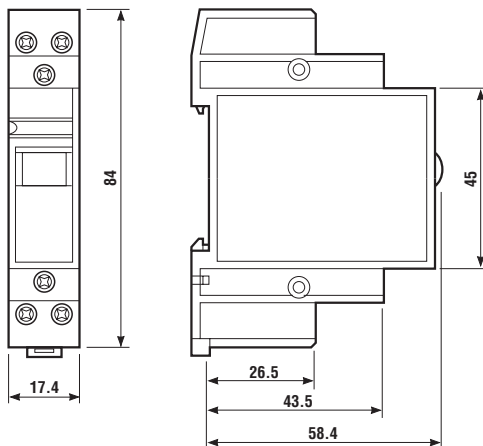
- Larghezza 17.5 mm
- 1 o 2 contatti, 20 A 250 V AC1
- Pulsante di prova manuale
- Targhetta d'identificazione
- Alimentazione bobina AC e DC
- Montaggio su barra 35 mm (EN 50022)
- Morsetti sfalsati per facilitare il cablaggio, ognuno con viti imperdibili
- Morsetti di carico adatti per due conduttori di sezione 6 mm² ognuno
- Conforme alle norme EN 60669-1, EN 60669-2-2, EN 60810-1



RELÈ MODULARE 20 A

- TIPO 22.21** 1 NO
- TIPO 22.22** 2 NO
- TIPO 22.23** 1 NO + 1 NC
- TIPO 22.24** 2 NC

- Esempio di codificazione: vedere pagina 33



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

RIGIDITÀ DIELETRICA a 50 Hz per 1 min con I di fuga ≤ 10 mA	bobina - contatti	3500 V
	contatti aperti	2000 V
	contatti adiacenti	2000 V
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	≤ 10 · 10 ³ MΩ	
MAX CADENZA CONSIGLIATA		
- a vuoto:	3600 cicli/h	
- a carico nominale:	600 cicli/h	
DURATA MECCANICA	500 · 10 ³ cicli	
TEMPERATURA AMBIENTE	(- 40...+40)°C	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 20	
POTENZA DISPERSA NELL'AMBIENTE	22.21	22.22/22.23/22.24
- con relè a vuoto:	1.2 W	1.2 W
- con relè a pieno carico:	3.2 W	5.2 W

CARATTERISTICHE TECNICHE CONTATTI

CORRENTE NOMINALE	20 A	
MAX CORRENTE ISTANTANEA	40 A	
TENSIONE NOMINALE	250 V AC	
MAX TENSIONE COMMUTABILE	400 V AC	
PORTATA NOMINALE AC1	5000 VA	
PORTATA NOMINALE AC15 (230 V)	1000 VA	
PORTATA NOMINALE		
- lampade fluorescenza rifasate:	360 W	230 V AC
- lampade incandescenza:	1000 W	230 V AC
VITA ELETTRICA	≥ 50 · 10 ³ cicli	
CARICO MINIMO COMMUTABILE	1 W (10 V/10 mA)	
DISTANZA CONTATTI	AC = ≥ 1.5 mm DC = ≥ 1.2 mm	
MATERIALE CONTATTI STANDARD	AgNi	

CARATTERISTICHE TECNICHE BOBINA

VERSIONI: AC - alimentazione corrente alternata (50/60 Hz)

DC - alimentazione corrente continua

TENSIONE NOMINALE U _N	AC: 8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240 V DC: 12 - 24 - 48 - 60 - 110 V
POTENZA NOMINALE	AC: 2.3 VA DC: 1.25 W
CAMPO DI FUNZIONAMENTO	AC: (0.85...1.1)U _N DC: (0.9...1.1)U _N
MAX DURATA IMPULSO	servizio continuo (RI = 1)
RESISTENZA TERMICA	62 °C/W

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 9 mm tra ogni coppia di essi.

DATI VERSIONE AC

Tensione nominale U _N V	Resistenza R Ω	Assorbimento I a U _N 50Hz mA
8	6.5	275
12	13.5	185
24	42	95
48	185	48
110	980	21
120	1400	18
230	4250	10
240	4400	9.5

DATI VERSIONE DC

Tensione nominale U _N V	Resistenza R Ω	Assorbimento I a U _N mA
12	115	104.3
24	460	52.2
48	1850	25.9
110	9700	11.3

Valori di R riferiti a temperatura ambiente +20°C.

Tolleranza sui valori di R e I: ± 10%.

CODIFICAZIONE

Esempio: serie 22, relè monostabile modulare, fissaggio su barra 35 mm (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	Numero contatti 1 = 1 NO 2 = 2 NO 3 = 1 NO + 1 NC 4 = 2 NC	Versione bobina 8 = AC (50/60 Hz) 9 = DC	Tensione nominale bobina 008 = 8 V solo AC 012 = 12 V 024 = 24 V 048 = 48 V 110 = 110 V 120 = 120 V solo AC 230 = 230 V solo AC 240 = 240 V solo AC	Materiale contatti 0 = AgNi standard 4 = AgSnO ₂
	Tipo 2 = Fissaggio su barra 35 mm			