

- Larghezza un modulo, 17.4mm
- Pulsante di prova e indicatore meccanica
- 6 sequenze disponibili
- Bobina AC o DC
- Tessera d'identificazione
- Possibilità di collegamento con pulsanti luminosi
- Montaggio su barra 35mm (EN50022)

	20.21	20.22, 24, 26, 28	20.23
	- 1 contatto - Montaggio su barra 35mm (EN50022)	- 2 contatti - Montaggio su barra 35mm (EN50022)	- 1 contatto NO + 1 contatto NC - Montaggio su barra 35mm (EN50022)
Caratteristiche dei contatti			
Numero di contatti	1 NO	2 NO	1 NC + 1 NO
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	16/30	16/30	16/30
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/400	250/400	250/400
Carico nominale in AC1 VA	4000	4000	4000
Carico nominale in AC15 (230 VAC) VA	750	750	750
Portata lampade: incandescenza (230V) W	2000	2,000	2,000
fluorescenza rifasata (230V) W	750	750	750
fluorescenza non rifasata (230V) W	1,000	1000	1000
alogene (230V) W	2,000	2000	2000
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard	AgNi	AgNi	AgNi
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	12 - 24 - 48 - 110
Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	6.5/5	6.5/5	6.5/5
Campo di funzionamento AC	(0.85...1.1)U _N (50Hz)/(0.9...1.1)U _N (60Hz)		
DC	(0.9...1.1)U _N	(0.9...1.1)U _N	(0.9...1.1)U _N
Caratteristiche generali			
Durata meccanica cicli	300 · 10 ³	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Min./Max. durata impulso di comando	0.1s/1h (secondo EN60669)	0.1s/1h (secondo EN60669)	0.1s/1h (secondo EN60669)
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs) kV	4	4	4
Temperatura ambiente °C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20
Omologazioni: (a seconda dei tipi)			

CODIFICAZIONE

Esempio: serie 20, fissaggio su barra 35mm (EN 50022), interruttore bipolare, 2 NO - 16 A, alimentazione 12 V DC, materiale contatti AgSnO₂.

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

Serie

Tipo

2 = Fissaggio su barra 35mm (EN 50022)

Numero contatti

- 1 = Interruttore unipolare 1 NO
- 2 = Interruttore bipolare 2 NO
- 3 = Deviatore 1 NC + 1 NO
- 4 = Commutatore 4 sequenze 2 NO
- 6 = Commutatore 3 sequenze 2 NO
- 8 = Deviatore 4 sequenze 2 NO

Materiale contatti

- 0 = Standard AgNi
- 4 = AgSnO₂

Tensione nominale bobina

vedere caratteristiche della bobina

Versione bobina

- 8 = AC (50/60 Hz)
- 9 = DC

CARATTERISTICHE GENERALI

ISOLAMENTO

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

ALTRI DATI

[20.21](#), [20.23](#), [20.28](#)

[20.22](#), [20.24](#), [20.26](#)

POTENZA DISPERSA NELL'AMBIENTE		MORSETTI BOBINA		MORSETTI CONTATTO	
- a corrente nominale	W	1.3		2.6	
CAPACITÀ di CONNESSIONE dei MORSETTI		filo rigido	filo flessibile	filo rigido	filo flessibile
	mm ²	1x4 / 2x2.5	1x2.5 / 2x2.5	1x6 / 2x4	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x12	1x12 / 2x14
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 AC

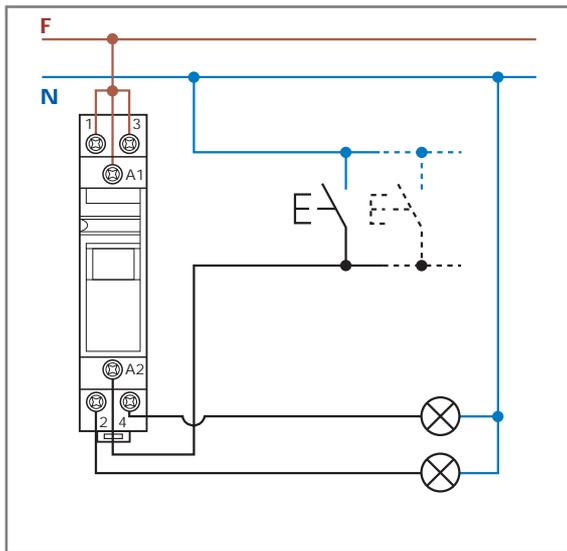
Tensione nominale U _N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R	Assorbimento I a U _N (50Hz)
		U _{min}	U _{max}		
V		V	V	Ω	mA
8	8.008	6.8	8.8	4	800
12	8.012	10.2	13.2	7.5	550
24	8.024	20.4	26.4	27	275
48	8.048	40.8	52.8	106	150
110	8.110	93.5	121	590	64
120	8.120	102	132	680	54
230	8.230	195.5	253	2500	28
240	8.240	204	264	2700	27.5

DATI VERSIONE DC

Tensione nominale U _N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R	Assorbimento I a U _N
		U _{min}	U _{max}		
V		V	V	Ω	mA
12	9.012	10.8	13.2	27	440
24	9.024	21.6	26.4	105	230
48	9.048	43.2	52.8	440	110
110	9.110	99	121	2330	47

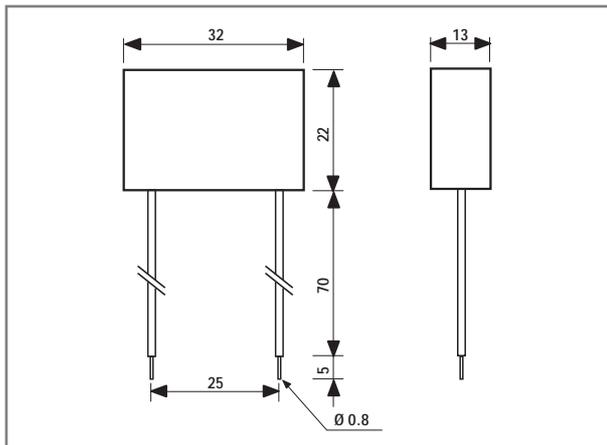
TIPO	Numero di impulsi	SEQUENZE			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.28	4				

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



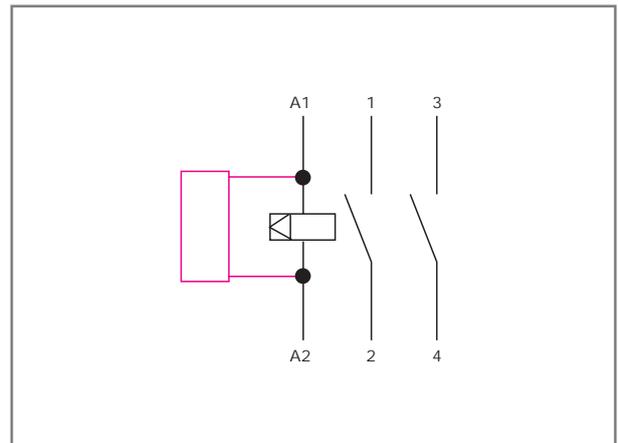
ACCESSORI

MODULO PER PULSANTI LUMINOSI



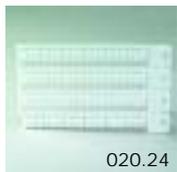
Tipo 026.00

Versione ermetica con reofori isolati e flessibili da 7.5 cm.



Esempio di schema di collegamento del tipo 026.00

In caso di utilizzo del relè serie 20 con pulsanti luminosi è necessario il montaggio in parallelo del modulo alla bobina del relè (fino a 15 pulsanti luminosi da 1 mA max 230 V).



020.24

Cartella tessere (nr. 24 tessere): 9x17mm

020.24