

Caratteristiche

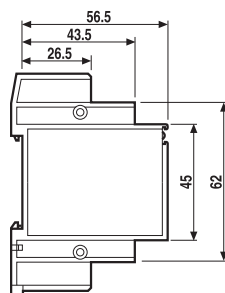
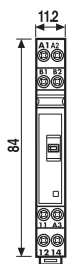
Relè modulare Auto-Off-On

- 3 funzioni selezionabili:
 - Auto (funzionamento come monostabile)
 - Off (relè permanentemente diseccitato)
 - On (relè permanentemente eccitato)
- Alimentazione AC o DC
- Indicatore LED
- Separazione tra circuito bobina e circuito contatti
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

19.21



- Larghezza 11.2 mm
- 1 contatto in scambio
- Contatto di controllo remoto



Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	10/15
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/400
Carico nominale in AC1 VA	2500
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA	500
Portata motore monofase (230 V AC) kW	0.44
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A	10/0.3/0.12
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	300 (5/5)
Materiale contatti standard	AgSnO ₂

Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz)	24
nominale (U _N) V DC	24
Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	0.6/0.4
Campo di funzionamento V AC	(0.8...1.1)U _N
V DC	(0.8...1.1)U _N

Caratteristiche generali

Durata meccanica cicli	10 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	100 · 10 ³
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μs) kV	4
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC	1000
Temperatura ambiente °C	-10...+50
Categoria di protezione	IP 20

Omologazioni (a seconda dei tipi)



Codificazione

Esempio: serie 19, relè modulare Auto-Off-On, 1 scambio 10 A, alimentazione 24 V AC/DC.

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

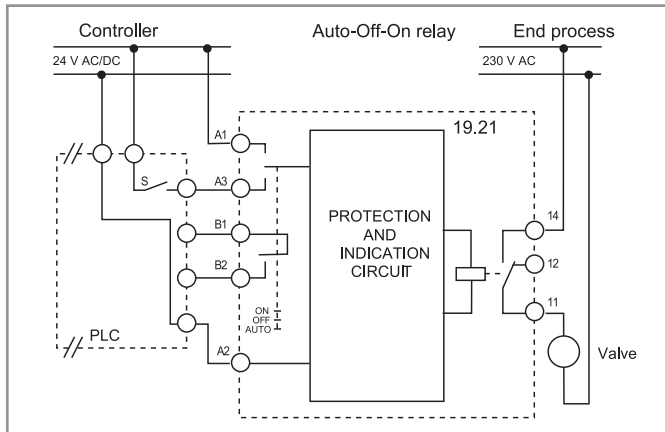
Serie _____
Tipo _____
 2 = Fissaggio su barra 35 mm (EN 60715), 11.2 mm
Numero contatti _____
 1 = 1 scambio

Materiale contatti
 0 = Standard AgSnO₂
Tensione di alimentazione
 024 = 24 V
Tipo di alimentazione
 0 = AC (50/60 Hz)/DC

Caratteristiche generali

Isolamento			
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μs)	kV	4	
Rigidità dielettrica	tra alimentazione e contatti	V AC	3000
	tra contatti aperti	V AC	1000
Altri dati			
Potenza dispersa nell'ambiente	a vuoto	W	0.4
	a carico nominale	W	1.8
Capacità di connessione dei morsetti		filo rigido	filo flessibile
	mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x1.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x16
Coppia di serraggio	Nm	0.5	

Schemi di collegamento



La massima tensione commutabile tra i terminali B₁ e B₂ è 24 V AC/DC (300 mA)

Funzionamento

Molti processi o sistemi, sono controllati automaticamente da un plc o da apparecchiature elettriche dedicate. Tuttavia, può accadere per che problemi di funzionamento il controllo automatico, non sia in grado di by passare le uscite e attivare l'utenza in modo manuale. In questi casi, è consigliato l'utilizzo di un relè interfacciamento Auto-ON-OFF tra il controllo automatico e il carico.

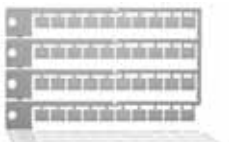
Posizione selettore

Posizione selettore	Contatto di controllo (S)	Uscita relè	LED	Contatto (B ₁ - B ₂)
AUTO	Chiuso	ON	ON	Chiuso
	Aperto	OFF	OFF	Chiuso
ON	—	ON	ON	Aperto
OFF	—	OFF	OFF	Aperto

Il contatto B₁ - B₂ è chiuso solo quando il selettore è in posizione AUTO. Il LED indica lo stato del contatto di uscita del Relè.

In caso di guasto, il carico può essere controllato manualmente agendo sul selettore frontale del 19.21 su posizione ON (acceso) o OFF (spento). Durante il normale funzionamento tramite il sistema elettrico, il selettore deve essere posizionato sulla funzione AUTO, quindi il carico è comandato in modo automatico. Il 19.21, inoltre è provvisto di contatto di controllo (per un'eventuale segnalazione) che permette di verificare se il sistema è inserito in funzionamento Automatico o Manuale.

Accessori



Cartella tessere, plastica, 40 tessere, 8x10 mm

019.40