

Telecomando

Relè passo-passo iTL, iTLI, iTLc, iTLm, iTLs e ausiliari elettrici

Funzionamento dei relè passo-passo:

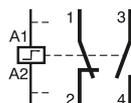
- La commutazione dei poli è comandata a distanza mediante segnale impulsivo.
- Ogni impulso ricevuto inverte la posizione del circuito.
- Può essere comandato con un numero illimitato di pulsanti.
- Nessun consumo di energia.

PB106131-34



iTLI con contatto in scambio

- I relè passo-passo iTLI integrano un contatto in scambio

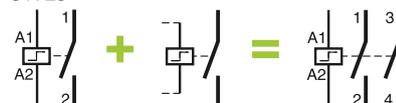


PB106134-34



Estensioni iETL

- Permettono di creare configurazioni multipolari non ottenibili con un singolo relè
- Installabile sui relè passo-passo iTL, iTLI, iTLc, iTLm e iTLs



PB106140-34



Ausiliario per comando centralizzato e segnalazione iATLc+s

- Permette di centralizzare il comando di un gruppo di relè passo-passo che comandano circuiti separati, mantenendo al contempo il comando locale di ciascun relè passo-passo
- Segnala inoltre a distanza lo stato (ON-OFF) di ciascun relè passo-passo

PB107752-34



ComReady

Ausiliario per comando e segnalazione 24 V CC iATL24

- Permette il comando e la segnalazione di stato di un relè passo-passo 230 V CA tramite Acti9 Smartlink o PLC, mediante segnali 24 V CC
- Permette inoltre il controllo mediante segnale impulsivo

PB106125-34



Temporizzatore iATEt

- Associato ad un relè passo-passo provoca il suo ritorno automatico alla posizione iniziale di riposo al termine di una temporizzazione regolabile

PB106141-34



Comando iATLz

- Permette di comandare senza alcun rischio i relè passo-passo con più pulsanti luminosi in parallelo

PB106136-34



Ausiliario per comando centralizzato multilivello iATLc+c

- Permette il comando centralizzato di un gruppo di relè passo-passo iTLc o "iTL + ATLc"

▲ Ausiliari elettrici per relè passo-passo

Ausiliari specifici ▲

Telecomando

Relè passo-passo iTL, iTLI, iTLc, iTLm, iTLs e ausiliari elettrici

Codici

Relè passo-passo iTL					
Tipo		1P	2P	3P	4P
		1NA	2NA	2NA + 1NA/NC	4NA
In (A)	Tensione di comando (Uc)				
	(V CA) 50/60 Hz	(V CC)			
16 A	12	6	A9C30011	A9C30012	A9C30011 + A9C32016
	24	12	A9C30111	A9C30112	A9C30111 + A9C32116
	48	24	A9C30211	A9C30212	A9C30211 + A9C32216
	130	48	A9C30311	A9C30312	A9C30311 + A9C32316
	230...240	110	A9C30811	A9C30812	A9C30811 + A9C32816
32 A	230...240	110	A9C30831	A9C30831 + A9C32836	A9C30831 + 2 x A9C32836
Largh. in passi da 9 mm			2	2 (2+2 per 32A)	4 (2+4 per 32A)

🟢 = Prodotti certificati con marchio IMQ

E

Relè passo-passo invertitori iTLI					
Tipo		1P + 2P	3P + 4P		
		1NA + 1NC	1NA + 1NC + 1NA/NC + 1NO		
In (A)	Tensione di comando (Uc)				
	(V CA) 50/60 Hz	(V CC)			
16 A	24	12	A9C30115	A9C30115 + A9C32116	
	48	24	A9C30215	A9C30215 + A9C32216	
	130	48	A9C30315	A9C30315 + A9C32316	
	230...240	110	A9C30815	A9C30815 + A9C32816	
Largh. in passi da 9 mm			2	2 + 2	

🟢 = Prodotti certificati con marchio IMQ

Estensioni iETL per relè passo-passo iTL e iTLI					
Tipo					Largh. in passi di 9 mm
1P	In (A)	Tensione di comando (Uc)			
		(V CA) 50/60 Hz	(V CC)		
	32 A	230...240	110	A9C32836	2
1 NA					
2P	In (A)	Tensione di comando (Uc)			
		(V CA) 50/60 Hz	(V CC)		
	16 A	24	12	A9C32116	2
		48	24	A9C32216	2
		130	48	A9C32316	2
		230...240	110	A9C32816	2
1 NA + 1 NA/NC					

🟢 = Prodotti certificati con marchio IMQ

Relè passo-passo iTL, iTLI, iTLc, iTLm, iTLs e ausiliari elettrici

Codici

Relè passo-passo iTLc con comando centralizzato

Tipo		1P	3P
		1NA	2NA + 1NA/NC
In (A)	Tensione di comando (Uc) (V CA) 50/60 Hz		
16 A	24	A9C33111	A9C33111 + A9C32116
	48	A9C33211	A9C33211 + A9C32216
	230...240	A9C33811	A9C33811 + A9C32816
Largh. in passi da 9 mm		2	4

= Prodotti certificati con marchio IMQ

Relè passo-passo iTLm con comando mantenuto

Tipo		1P	3P
		1NA	2NA + 1NA/NC
In (A)	Tensione di comando (Uc) (V CA) 50/60 Hz		
16 A	230...240	A9C34811	A9C34811 + A9C32816
Largh. in passi da 9 mm		2	4

= Prodotti certificati con marchio IMQ

Relè passo-passo iTLs con segnalazione a distanza*

Tipo		1P	3P
		1NA	2NA + 1NA/NC
In (A)	Tensione di comando (Uc)		
	(V CA) 50/60 Hz	(V CC)	
16 A	24	12	A9C32111
	48	24	A9C32211
	230...240	110	A9C32811
Largh. in passi da 9 mm		2	4

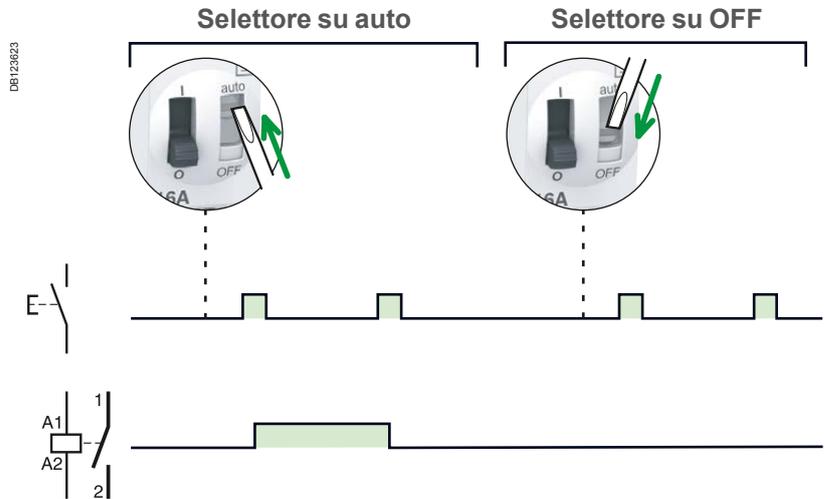
(*) Protezione contro i cortocircuiti per contatti di segnalazione : fusibile 6 A gG.

= Prodotti certificati con marchio IMQ

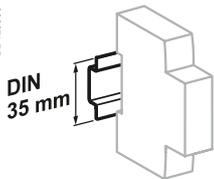


Relè passo-passo iTL, iTLI, iTLc, iTLm, iTLs e ausiliari elettrici

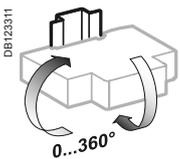
Funzionamento



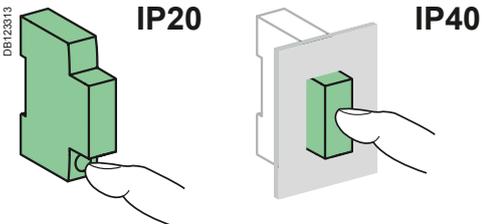
E



Aggancio su guida DIN 35 mm.



Posizione di montaggio indifferente.



Caratteristiche tecniche

Circuito di comando		iTL e iTLI 16 A iTLc, iTLm, iTLs, iETL 16 A	iTL 32 A, iETL 32 A
Tensione di comando (Uc)	Tolleranza a 50 Hz	+6%, -15%	
	Tolleranza a 60 Hz	±6%	
	Tolleranza V CC	+6%, -10%	
Potenza dissipata (durante l'impulso)	1, 2, 3P:	19 VA	19 VA
	4P:	38 VA	
Comando con pulsante luminoso		Corrente max 3 mA (se > utilizzare un ATLz)	
Soglia di funzionamento		Min. 85 % di Un in conformità con la norma CEI EN 60669-2-2	
Durata ordine di comando		da 50 ms a 1 s (200 ms consigliata)	
Tempo di risposta		50 ms	
Circuito di potenza			
Tensione nominale (Ue)	1P, 2P	24 ...250 V CA	
	3P, 4P	24...415 V CA	
Frequenza		50 Hz o 60 Hz	
N° max di operazioni al minuto		5	
Numero max di operazioni di riarmo al giorno		100	
Caratteristiche supplementari secondo norma CEI EN 60947-3			
Tensione d'isolamento (Ui)		440 V CA	
Grado di inquinamento		3	
Tensione di tenuta ad impulso (Uimp)		6 kV	
Durata (O-C)			
Elettrica secondo CEI EN 60947-3	200.000 cicli (AC21)	50.000 cicli (AC21)	
	100.000 (AC22)	20.000 cicli (AC22)	
Categoria di sovratensione		IV	
Altre caratteristiche			
Grado di protezione (CEI EN 60529)	Solo apparecchio	IP20	
	Apparecchio in quadro modulare	IP40 Classe d'isolamento II	
Temperatura di funzionamento		da -20°C a +50°C	
Temperatura di immagazzinamento		da -40°C a +70°C	
Tropicalizzazione (CEI EN 60068-1)		Trattamento 2 (umidità relativa 95 % a 55°C)	