

Caratteristiche

Interfaccia modulare temporizzata,
larghezza 6.2 mm.

1 contatto, 6 A - relè elettromeccanico
1 uscita, 2 A AC o DC - relè a stato solido

- Uscita per relè elettromeccanico o relè a stato solido
- Multifunzione
- Alimentazione AC e DC
- 4 scale tempi da 0.1s a 6h
- Estrazione del relè tramite il ponticello plastico di ritenuta e sgancio
- Larghezza 6.2 mm
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

38.21

Morsetti a vite

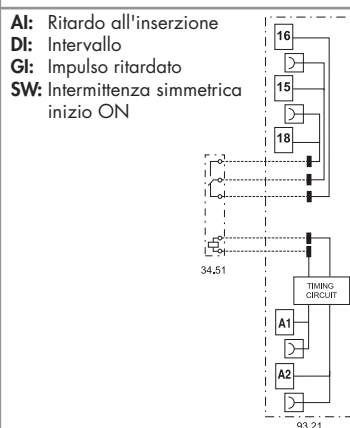


Per i disegni d'ingombro vedere pagina 12

38.21



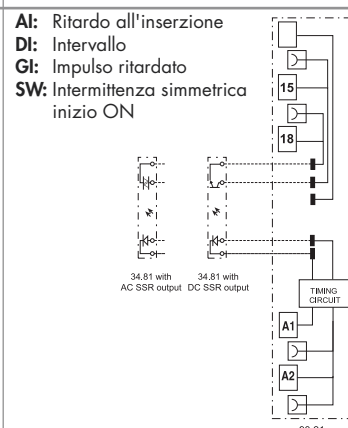
- Relè elettromeccanico 1 scambio
- Alimentazione 12 o 24 V AC/DC
- Morsetti a vite
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)



38.21...9024-8240



- Relè allo Stato Solido, uscita AC o DC
- Alimentazione 24V AC/DC
- Morsetti a vite
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)



Caratteristiche dei contatti			
Configurazione contatti		1 scambio	—
Corrente nominale/Max corrente istantanea A		6/10	—
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC		250/400	—
Carico nominale in AC1 VA		1500	—
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A		6/0.2/0.12	—
Carico minimo commutabile mW (V/mA)		500 (12/10)	—
Materiale contatti standard		AgNi	—
Circuito di uscita		Uscita DC (...9024)	Uscita AC (...8240)
Configurazione contatti		—	1 NO
Corrente nominale/Max corrente istantanea A		—	2/40
Tensione nominale/Tensione massima di blocco V		—	(240/275)AC
Tensione di commutazione V		—	(12...240)AC
Minima corrente di commutazione mA		—	22
Massima corrente residua uscita “OFF” mA		—	1.5
Massima tensione di caduta uscita “ON” V		—	1.6
Caratteristiche dell'alimentazione			
Tensione di alimentazione nominale (U _N) V AC (50/60Hz)/DC		12 - 24	24
Potenza nominale VA/W		0.5	0.5
Campo di funzionamento AC		(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
DC		(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Caratteristiche generali			
Regolazione temporizzazione		(0.1...3)s, (3...60)s, (1...20)min, (0.3...6)h	
Ripetibilità %		± 1	
Tempo di riassetto ms		≤ 50	
Precisione di regolazione - fondo scala %		5%	
Temperatura ambiente °C		−40...+70	−20...+55
Categoria di protezione		IP 20	
Omologazioni relè (a seconda dei tipi)		CE PG cUL [®] US	

Codificazione

Relè elettromeccanico (EMR) - 1 o 2 scambi

Esempio: serie 38, interfaccia modulare a relè, connessione a vite, 1 scambio, tensione bobina 12 V DC sensibile.

3 8 . 5 1 . 7 . 0 1 2 . 0 0 5 0

Serie _____

Tipo _____

0 = Relè elettromeccanico 16 A, connessione a vite

1 = Relè elettromeccanico 16 A, connessione a molla

2 = Temporizzatore multifunzione (AI, DI, GI, SW), connessione a vite

5 = Relè elettromeccanico, connessione a vite

6 = Relè elettromeccanico, connessione a molla

Numero contatti _____

1 = 1 scambio, 6 o 16 A

2 = 2 scambi, 8 A

Versione bobina _____

0 = AC (50/60 Hz)/ DC

3 = Circuito di soppressione corrente residua solo per (110...125)V AC/DC - (230...240)V AC

7 = DC sensibile, solo per (6, 12, 24, 48, 60)V

8 = AC (50/60 Hz)

Tensione nominale bobina _____

vedere caratteristiche della bobina

A **B** **C** **D**

D: Versioni speciali
0 = Standard

C: Varianti
5 = Standard DC
6 = Standard AC o AC/DC

B: Circuito contatti
0 = Scambio

A: Materiale contatti
0 = AgNi Standard
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au (5 µm)

Versioni disponibili: solo le combinazioni indicate sulla stessa riga.

Tipo	Versione bobina	A	B	C	D
38.01/11	7	0 - 4	0	5	0
38.01/11	0 - 8	0 - 4	0	6	0
38.51/61	7	0 - 4 - 5	0	5	0
38.51/61	0 - 3 - 8	0 - 4 - 5	0	6	0
38.52/62	7	0 - 5	0	5	0
38.52/62	0 - 8	0 - 5	0	6	0
38.21	0	0	0	6	0

Codificazione

Relè a stato solido (SSR) - Singola uscita - Larghezza 6.2 & 14 mm

Esempio: serie 38, interfaccia modulare a relè - 2 A, larghezza 6.2 mm, connessione a vite, alimentazione 24 V DC.

3 8 . 8 1 . 7 . 0 2 4 . 9 0 2 4

Serie

Tipo

21 = Temporizzatore SSR, larghezza 6.2 mm, connessione a vite

31 = SSR, larghezza 14 mm, connessione a vite

41 = SSR, larghezza 14 mm, connessioni a molla

81 = SSR, larghezza 6.2 mm, connessione a vite

91 = SSR, larghezza 6.2 mm, connessioni a molla

Tipo di alimentazione

0 = AC/DC

3 = Circuito di soppressione corrente residua solo per(110...125)V AC/DC e (230...240)V AC solo SSR

7 = DC, solo per SSR (6, 24, 60)V

Circuito di ingresso

Vedere caratteristiche del circuito di ingresso

Circuito di uscita

9024 = 2 A - 24 V DC (38.21, 38.81 & 38.91)

9024 = 5 A - 24 V DC (38.31 & 38.41)

7048 = 0.1 A - 48 V DC (38.81 & 38.91)

8240 = 2 A - 240 V AC (38.21, 38.81 & 38.91)

8240 = 3 A - 240 V AC (38.31 & 38.41)

Versioni disponibili: solo le combinazioni indicate sulla stessa riga.

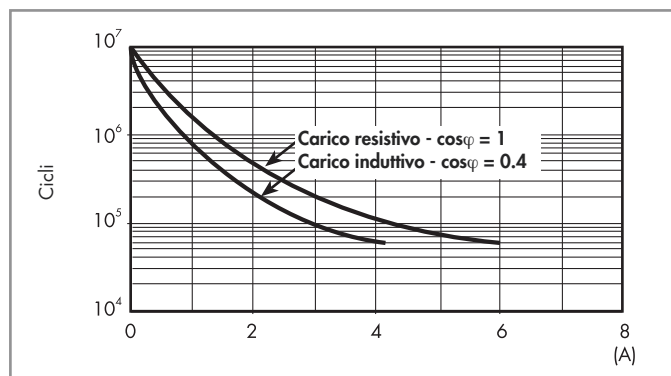
Tipo	Circuito di ingresso	Circuito di uscita
38.81/91	7	9024 - 7048 - 8240
38.81/91	0 - 3	9024 - 7048 - 8240
38.31/41	0 - 7	9024 - 8240
38.21	0	9024 - 8240

Caratteristiche generali - 1 & 2 scambi - Relè elettromeccanico

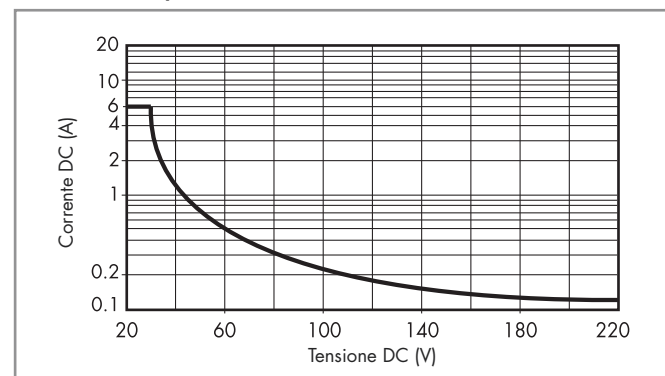
Isolamento							
Isolamento secondo EN 61810-1	tensione nominale di isolamento	V	250	400			
	tensione di tenuta ad impulso nominale	kV	4	4			
	grado d'inquinamento		3	2			
	categoria di sovratensione		III	III			
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 µs)		kV	6 (8 mm)				
Rigidità dielettrica tra contatti aperti		V AC	1000				
Immunità ai disturbi condotti							
Burst (5...50)ns, 5 kHz, su A1 - A2			EN 61000-4-4	livello 4 (4 kV)			
Surge (1.2/50 µs) su A1 - A2 (modo differenziale)			EN 61000-4-5	livello 3 (2 kV)			
Altri dati			1 contatto 6 A	1 contatto 16 A - 2 contatti 8 A			
Tempo di rimbalzo: NO/NC		ms	1/6	2/5			
Resistenza alle vibrazioni (10...55)Hz: NO/NC		g	10/5	15/2			
Potenza dissipata nell'ambiente	a vuoto	W	0.2 (12 V) - 0.9 (240 V)	0.5 (24 V) - 0.9 (240 V)			
	a carico nominale	W	0.5 (12 V) - 1.5 (240 V)	1.3 (24 V) - 1.7 (240 V)			
Morsetti			38.21 / 38.51	38.61			
Lunghezza di spelatura del cavo		mm	10	10			
⊖ Coppia di serraggio		Nm	0.5	—			
Capacità di connessione dei morsetti			filo rigido	filo flessibile	filo rigido	filo flessibile	
			mm²	1x2.5/2x1.5	1x2.5/2x1.5	1x2.5	1x2.5
			AWG	1x14/2x16	1x14/2x16	1x14	1x14
			38.01 / 38.52		38.11 / 38.62		
Lunghezza di spelatura del cavo		mm	10	10			
⊖ Coppia di serraggio		Nm	0.5	—			
Capacità di connessione dei morsetti			filo rigido	filo flessibile	filo rigido	filo flessibile	
			mm²	1x2.5/2x1.5	1x2.5/2x1.5	1x2.5	1x2.5
			AWG	1x14/2x16	1x14/2x16	1x14	1x14

Caratteristiche dei contatti - 1 & 2 scambi - Relè elettromeccanico

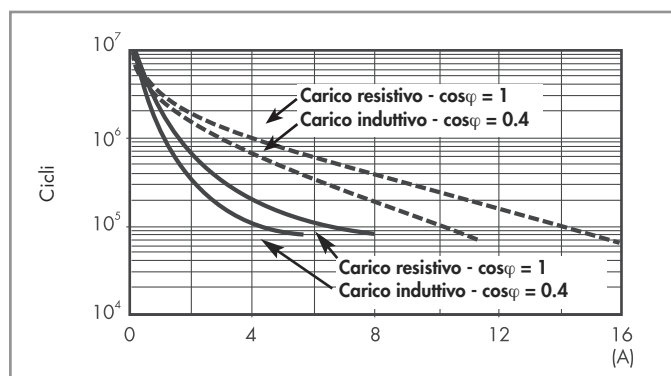
F 38 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente, 1 contatto 6 A



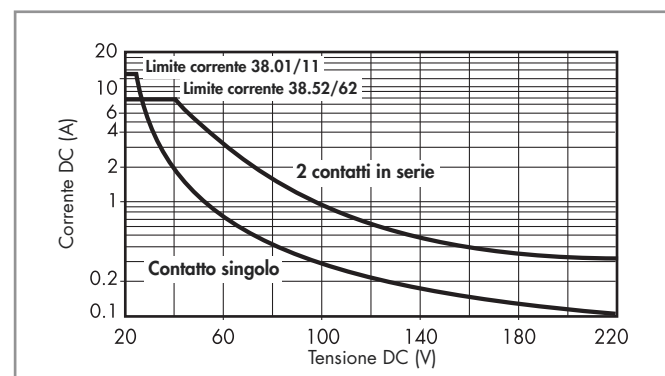
H 38 - Massimo potere di rottura su carichi in DC1, 1 contatto 6 A



F 38 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente, 1 contatto 16 A e 2 contatti 8 A



H 38 - Massimo potere di rottura su carichi in DC1, 1 contatto 16 A e 2 contatti 8 A



———— : 2 contatti 8 A
 - - - - - : 1 contatto 16 A

- La durata elettrica per carichi resistivi in DC1 aventi valori di tensione e corrente sotto la curva è $\geq 60 \cdot 10^3$ (1 contatto) o $\geq 80 \cdot 10^3$ (2 contatti).
- Per carichi in DC13, il collegamento di un diodo in anti parallelo con il carico permette di ottenere la stessa durata elettrica dei carichi in DC1. Nota: il tempo di diseccitazione del carico risulterà aumentato.

Caratteristiche della bobina - 1 scambio 6 A - Relè elettromeccanico

Dati versione DC (sensibile), 1 contatto

Tensione bobina U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Assorbimento nominale $I_a U_N$	Potenza assorbita $P_a U_N$
V		U_{min}	U_{max}	mA	W
6	7.006	4.8	7.2	35	0.2
12	7.012	9.6	14.4	15.2	0.2
24	7.024	19.2	28.8	10.4	0.3
48	7.048	38.4	57.6	6.3	0.3
60	7.060	48	72	7	0.4

Dati versione AC/DC, 1 contatto

Tensione bobina U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Assorbimento nominale $I_a U_N$	Potenza assorbita $P_a U_N$
V		U_{min}	U_{max}	mA	VA/W
12	0.012	9.6	13.2	16	0.2/0.2
24	0.024	19.2	26.4	12	0.3/0.2
48	0.048	38.4	52.8	6.9	0.3/0.3
60	0.060	48	66	7	0.5/0.5
110...125	0.125	88	138	5(*)	0.6/0.6(*)
220...240	0.240	176	264	4(*)	1/0.9(*)

(*) Valori di Assorbimento nominale e Potenza assorbita riferiti a $U_N = 125$ e 240 V.

Dati versione AC, indicato per la temperatura massima ambientale +70°C

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Assorbimento nominale $I_a U_N$	Potenza assorbita $P_a U_N$
V		U_{min}	U_{max}	mA	VA/W
(230...240) AC	8.240	184	264	3	0.7/0.3

Dati versione circuito di soppressione corrente residua, 1 contatto

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Assorbimento nominale $I_a U_N$	Potenza assorbita $P_a U_N$
V		U_{min}	U_{max}	mA	VA/W
(110...125) AC/DC	3.125	94	138	8(*)	1/1(*)
(230...240) AC	3.240	184	264	7(*)	1.7/0.5(*)

(*) Valori di Assorbimento nominale e Potenza assorbita riferiti a $U_N = 125$ e 240 V.

Circuito di soppressione corrente residua

Le interfacce serie 38 con circuito di soppressione corrente residua (versione bobina o tipo di alimentazione 3) sono consigliate con alimentazione da (110...125)V AC e da (230...240)V AC, quando il circuito di uscita non si apre alla mancanza della tensione di alimentazione.

La non disaccensione del relè può essere provocata da correnti residue dovute alla lunghezza del cablaggio o dall'utilizzo di PLC con uscita in AC (TRIAC).

Caratteristiche della bobina - 1 scambio 16 A e 2 scambi 8 A - Relè elettromeccanico

Dati versione DC (sensibile), 1 contatto 16 A e 2 contatti 8 A

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Assorbimento nominale $I_a U_N$	Potenza assorbita $P_a U_N$
V		U_{min}	U_{max}	mA	W
12	7.012	9.6	14.4	41	0.5
24	7.024	19.2	28.8	19.5	0.5
60	7.060	48	72	8	0.5

Dati versione AC/DC, 1 contatto 16 A e 2 contatti 8 A

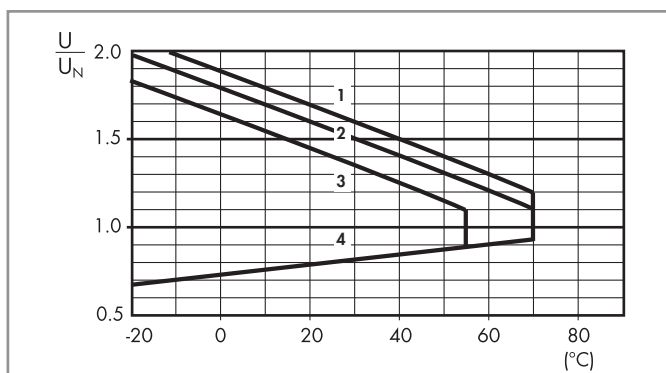
Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Assorbimento nominale $I_a U_N$	Potenza assorbita $P_a U_N$
V		U_{min}	U_{max}	mA	VA/W
24	0.024	19.2	26.4	20	0.5/0.5
60	0.060	48	66	7.1	0.5/0.5
110...125	0.125	88	138	4.6	0.6/0.6
220...240	0.240	184	264	3.8	0.9/0.9

Dati versione AC, 1 contatto 16 A e 2 contatti 8 A

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Assorbimento nominale $I_a U_N$	Potenza assorbita $P_a U_N$
V		U_{min}	U_{max}	mA	VA/W
230...240	8.230	184	264	5.3	1.2/0.6

Caratteristiche della bobina - 1 & 2 scambi - Relè elettromeccanico

R 38 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente, 1 e 2 contatti



- 1 - Max tensione bobina ammissibile a carico nominale (versione DC).
- 2 - Max tensione bobina ammissibile a carico nominale (versione AC/DC ≤ 60 V).
- 3 - Max tensione bobina ammissibile a carico nominale (versione AC/DC > 60 V).
- 4 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.

Caratteristiche generali - Relè a stato solido

Altri dati			38.81/38.91	38.31/38.41
Potenza dissipata nell'ambiente	a vuoto	W	0.25 (24 V DC)	0.5
	a carico nominale	W	0.4	2.2 (uscita DC) / 3 (uscita AC)
Morsetti			38.81	38.91
Lunghezza di spelatura del cavo	mm		10	10
⊖ Coppia di serraggio	Nm		0.5	—
Capacità massima dei morsetti			filo rigido	filo flessibile
	mm ²		1x2.5 / 2x1.5	1x2.5
	AWG		1x14 / 2x16	1x14
			38.31	38.41
Lunghezza di spelatura del cavo	mm		10	10
⊖ Coppia di serraggio	Nm		0.5	—
Capacità massima dei morsetti			filo rigido	filo flessibile
	mm ²		1x2.5 / 2x1.5	1x2.5
	AWG		1x14 / 2x16	1x14

Caratteristiche del circuito di ingresso - Relè a stato solido tipo 38.81 e 38.91 - Larghezza 6.2 mm

Dati versione DC

Tensione nominale U_N	Codice circuito di ingresso	Campo di funzionamento U_{min} U_{max}		Tensione di rilascio U	Assorbimento nominale I_a a U_N	Potenza assorbita P
V		V	V	V	mA	W
6	7.006	5	7.2	2.4	7	0.2
24	7.024	16.8	30	10	10.5	0.3
60	7.060	35.6	72	20	6.5	0.4

Dati versione AC/DC

Tensione nominale U_N	Codice circuito di ingresso	Campo di funzionamento U_{min} U_{max}		Tensione di rilascio U	Assorbimento nominale I_a a U_N	Potenza assorbita P
V		V	V	V	mA	VA/W
110...125	0.125	88	138	22	5.5*	0.7/0.7
220...240	0.240	184	264	44	3.5*	1/0.9

(*) Valori di Assorbimento nominale e Potenza assorbita riferiti a $U_N = 125$ e 240 V.

Dati versione con circuito di soppressione corrente residua

Tensione nominale U_N	Codice circuito di ingresso	Campo di funzionamento U_{min} U_{max}		Tensione di rilascio U	Assorbimento nominale I_a a U_N	Potenza nominale P a U_N
V		V	V	V	mA	W
110...125 AC/DC	3.125	94	138	44	8(*)	1/1(*)
230...240 AC	3.240	184	264	72	6.5(*)	1.6/0.6(*)

(*) Valori di Assorbimento nominale e Potenza assorbita riferiti a $U_N = 125$ e 240 V.

Circuito di soppressione corrente residua

Le interfacce serie 38 con circuito di soppressione corrente residua (versione bobina o tipo di alimentazione 3) sono consigliate con alimentazione da (110...125)V AC e da (230...240)V AC, quando il circuito di uscita non si apre alla mancanza della tensione di alimentazione.

La non diseccitazione del relè può essere provocata da correnti residue dovute alla lunghezza del cablaggio o dall'utilizzo di PLC con uscita in AC (TRIAC).

Caratteristiche del circuito di ingresso - Relè a stato solido tipo 38.31 e 38.41 - Larghezza 14 mm

Dati versione DC

Tensione nominale U_N	Codice circuito di ingresso	Campo di funzionamento U_{min} U_{max}		Tensione di rilascio U	Assorbimento nominale I_a a U_N	Potenza assorbita P
V		V	V	V	mA	W
12	7.012	9.6	18	5	9	0.2
24	7.024	16.8	30	5	12	0.3

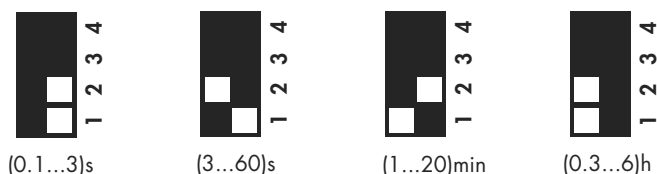
Dati versione AC/DC

Tensione nominale U_N	Codice circuito di ingresso	Campo di funzionamento U_{min} U_{max}		Tensione di rilascio U	Assorbimento nominale I_a a U_N	Potenza assorbita P
V		V	V	V	mA	W
24	0.024	16.8	30	9	16.5	0.3

Caratteristiche generali - Interfaccia modulare a relè temporizzato

Caratteristiche EMC			
Tipo di prova		Norma di riferimento	
Scariche elettrostatiche	a contatto	EN 61000-4-2	4 kV
	in aria	EN 61000-4-2	8 kV
Campo elettromagnetico a radiofrequenza (80 ÷ 1000 MHz)		EN 61000-4-3	10 V/m
Transitori veloci (burst) (5-50 ns, 5 kHz) sui terminali di alimentazione		EN 61000-4-4	4 kV
Impulsi di tensione (1.2/50 µs) sui terminali di alimentazione	modo comune	EN 61000-4-5	4 kV
	modo differenziale	EN 61000-4-5	4 kV
Disturbi a radiofrequenza di modo comune (0.15 ÷ 80 MHz) sui terminali di alimentazione		EN 61000-4-6	10 V
Emissioni condotte e irradiate		EN 55022	classe B
Altri dati		EMR	SSR
Potenza dissipata nell'ambiente	a vuoto	W	0.1
	a carico nominale	W	0.6
Morsetti		38.21	
Lunghezza di spelatura del cavo		mm	10
Coppia di serraggio		Nm	0.5
Capacità massima dei morsetti		filo rigido	filo flessibile
		mm ²	1x2.5 / 2x1.5
		AWG	1x14 / 2x16

Scale tempi



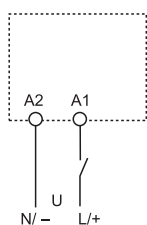
Funzioni

LED	Alimentazione	Contatto NO /uscita
	OFF	Aperto
	ON	Aperto (temporizzazione in corso)
	ON	Chiuso

Schema di collegamento

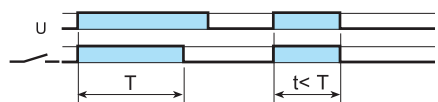
U = Alimentazione

= Contatto NO



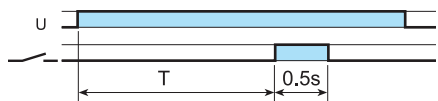
(AI) Ritardo all'inserzione.

Applicare tensione al timer. L'eccitazione del relè avviene dopo che è trascorso il tempo impostato. Il relè si diseccita soltanto quando viene tolta la tensione al timer.



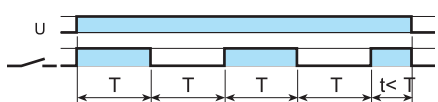
(DI) Intervallo.

Applicare tensione al timer. L'eccitazione del relè avviene immediatamente. Trascorso il tempo impostato il relè si diseccita.



(GI) Impulso ritardato.

Applicare tensione al timer. L'eccitazione del relè avviene dopo che è trascorso il tempo impostato. Il relè si diseccita dopo un tempo fisso di 0.5s.

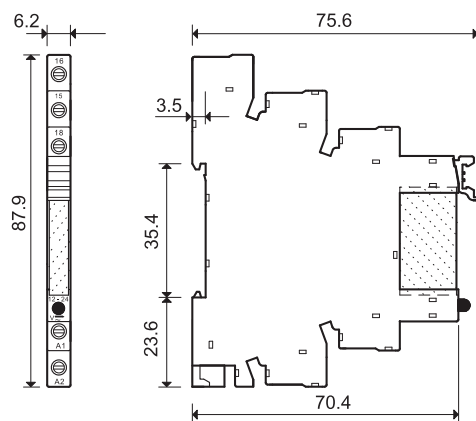


(SW) Intermittenza simmetrica inizio ON.

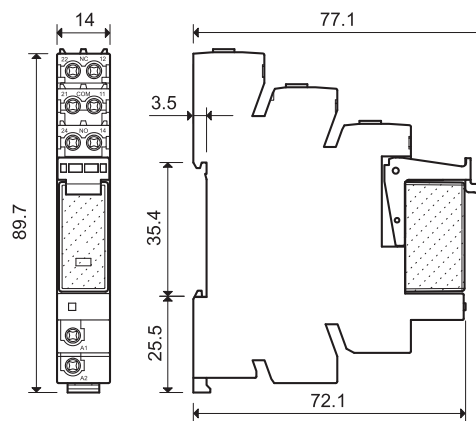
Applicare tensione al timer. Il relè inizia a ciclare tra ON (relè eccitato) e OFF (relè diseccitato) con tempi di ON e OFF uguali tra loro e pari al valore impostato.

Disegni d'ingombro

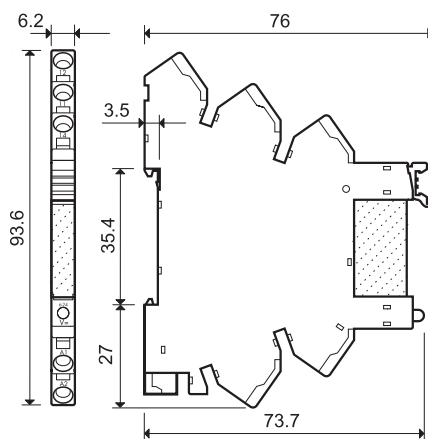
38.21
38.51 / 38.51.3
38.81 / 38.81.3
Morsetti a vite



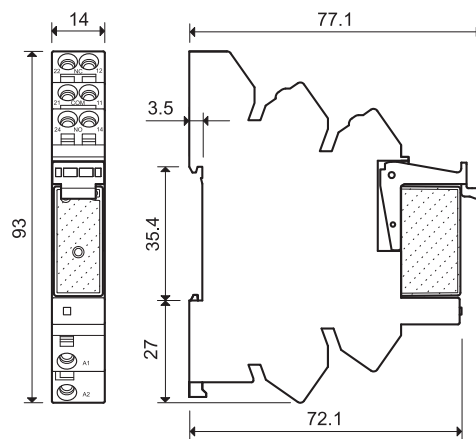
38.01
38.31
38.52
Morsetti a vite



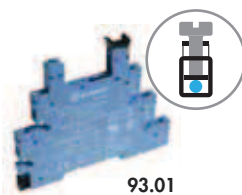
38.61 / 38.61.3
38.91 / 38.91.3
Morsetti a molla



38.11
38.41
38.62
Morsetti a molla



Combinazioni per relè elettromeccanico



93.01



93.51



93.02

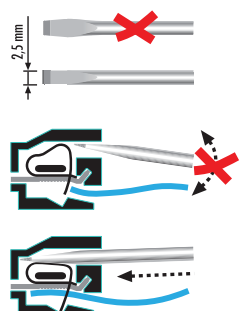


93.52

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Combinazione
relè/zoccolo



Morsetti a vite - 1 contatto 6 A

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.51.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.01.0.024
38.51.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.01.0.024
38.51.0.048.0060	48 V AC/DC	34.51.7.048.0010	93.01.0.060
38.51.0.060.0060	60 V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.060
38.51.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.125
38.51.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.240
38.51.3.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.3.125
38.51.3.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.01.3.240
38.51.7.006.0050	6 V DC	34.51.7.005.0010	93.01.7.024
38.51.7.012.0050	12 V DC	34.51.7.012.0010	93.01.7.024
38.51.7.024.0050	24 V DC	34.51.7.024.0010	93.01.7.024
38.51.7.048.0050	48 V DC	34.51.7.048.0010	93.01.7.060
38.51.7.060.0050	60 V DC	34.51.7.060.0010	93.01.7.060
38.51.8.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.01.8.240

Morsetti a molla - 1 contatto 6 A

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.61.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.51.0.024
38.61.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.51.0.024
38.61.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.0.125
38.61.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.0.240
38.61.3.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.3.125
38.61.3.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.51.3.240
38.61.7.012.0050	12 V DC	34.51.7.012.0010	93.51.7.024
38.61.7.024.0050	24 V DC	34.51.7.024.0010	93.51.7.024
38.61.8.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.51.8.240

Morsetti a vite - 1 contatto 16 A

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.01.7.012.0050	12 V DC	41.61.9.012.0010	93.02.7.024
38.01.7.024.0050	24 V DC	41.61.9.024.0010	93.02.7.024
38.01.7.060.0050	60 V DC	41.61.9.060.0010	93.02.7.060
38.01.0.024.0060	24 V AC/DC	41.61.9.024.0010	93.02.0.024
38.01.0.060.0060	60 V AC/DC	41.61.9.060.0010	93.02.0.060
38.01.0.125.0060	125 V AC/DC	41.61.9.110.0010	93.02.0.125
38.01.0.240.0060	240 V AC/DC	41.61.9.110.0010	93.02.0.240
38.01.8.230.0060	230 V AC	41.61.9.110.0010	93.02.8.230

Morsetti a molla - 1 contatto 16 A

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.11.7.012.0050	12 V DC	41.61.9.012.0010	93.52.7.024
38.11.7.024.0050	24 V DC	41.61.9.024.0010	93.52.7.024
38.11.7.060.0050	60 V DC	41.61.9.060.0010	93.52.7.060
38.11.0.024.0060	24 V AC/DC	41.61.9.024.0010	93.52.0.024
38.11.0.060.0060	60 V AC/DC	41.61.9.060.0010	93.52.0.060
38.11.0.125.0060	125 V AC/DC	41.61.9.110.0010	93.52.0.125
38.11.0.240.0060	240 V AC/DC	41.61.9.110.0010	93.52.0.240
38.11.8.230.0060	230 V AC	41.61.9.110.0010	93.52.8.230

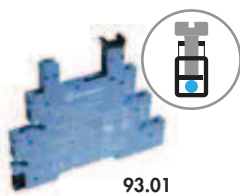
Morsetti a vite - 2 contatti 8 A

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.52.0.024.0060	24 V AC/DC	41.52.9.024.0010	93.02.0.024
38.52.0.060.0060	60 V AC/DC	41.52.9.060.0010	93.02.0.060
38.52.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.02.0.125
38.52.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.02.0.240
38.52.7.012.0050	12 V DC	41.52.9.012.0010	93.02.7.024
38.52.7.024.0050	24 V DC	41.52.9.024.0010	93.02.7.024
38.52.7.060.0050	60 V DC	41.52.9.060.0010	93.02.7.060
38.52.8.230.0060	(230...240)V AC	41.52.9.110.0010	93.02.8.230

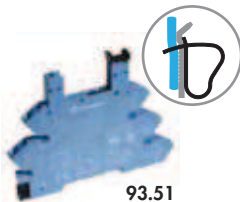
Morsetti a molla - 2 contatti 8 A

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.62.0.024.0060	24 V AC/DC	41.52.9.024.0010	93.52.0.024
38.62.0.060.0060	60 V AC/DC	41.52.9.060.0010	93.52.0.060
38.62.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.52.0.125
38.62.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.52.0.240
38.62.7.012.0050	12 V DC	41.52.9.012.0010	93.52.7.024
38.62.7.024.0050	24 V DC	41.52.9.024.0010	93.52.7.024
38.62.7.060.0050	60 V DC	41.52.9.060.0010	93.52.7.060
38.62.8.230.0060	(230...240)V AC	41.52.9.110.0010	93.52.8.230

Combinazioni per relè a stato solido - Larghezza 6.2 mm



93.01

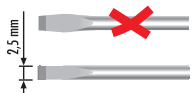


93.51

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Combinazione
relè/zoccolo



Morsetti a vite

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.81.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.01.7.024
38.81.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.01.7.024
38.81.7.060.xxxx	60 V DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.7.060
38.81.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.0.125
38.81.0.240.xxxx	(220...240)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.0.240
38.81.3.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.3.125
38.81.3.240.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.01.3.240

Morsetti a molla

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.91.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.51.7.024
38.91.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.51.7.024
38.91.7.060.xxxx	60 V DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.7.060
38.91.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.125
38.91.0.240.xxxx	(220...240)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.240
38.91.3.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.125
38.91.3.240.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.240

Esempio : .xxxx
.9024
.7048
.8240

Combinazioni per relè a stato solido - Larghezza 14 mm



93.52

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



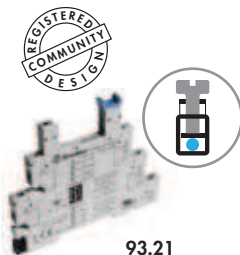
Morsetti a vite

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.31.0.024.xxxx	24 V AC/DC	41.81.7.024.xxxx	93.02.0.024
38.31.7.012.xxxx	12 V DC	41.81.7.012.xxxx	93.02.7.024
38.31.7.024.xxxx	24 V DC	41.81.7.024.xxxx	93.02.7.024

Morsetti a molla

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.41.0.024.xxxx	24 V AC/DC	41.81.7.024.xxxx	93.52.0.024
38.41.7.012.xxxx	12 V DC	41.81.7.012.xxxx	93.52.7.024
38.41.7.024.xxxx	24 V DC	41.81.7.024.xxxx	93.52.7.024

SSR / EMR & Combinazioni per zoccolo temporizzato



93.21

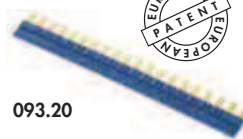
Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Morsetti a vite

Codice	Tensione di alimentazione	Tipo di relè	Tipo di zoccolo
38.21.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.21.0.024
38.21.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.21.0.024
38.21.0.024.xxxx	24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.21.0.024

Accessori



093.20

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Pettine a 20 poli per 38.21/51/61/81/91

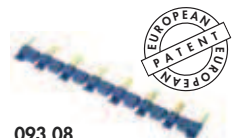
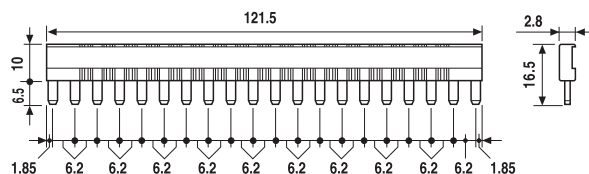
093.20 (blu)

093.20.0 (nero)

093.20.1 (rosso)

Valori nominali

36 A - 250 V



093.08

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Pettine a 8 poli per 38.01/11/31/41/52/62

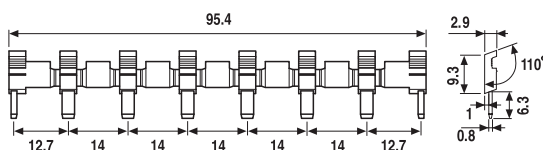
093.08 (blu)

093.08.0 (nero)

093.08.1 (rosso)

Valori nominali

10 A - 250 V



093.01

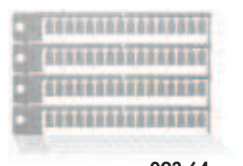
Separatore plastico

093.01

2 mm di spessore, è utilizzato all'inizio e alla fine di un gruppo interfaccia.

Può essere utilizzato come separatore ottico, ma deve essere usato per:

- separare gruppi di interfaccia PLC con differenti tensioni di alimentazione secondo VDE 0106-101
- proteggere pettini tagliati con numero di poli inferiore a 20.



093.64

Cartella tessere per 38.21/51/61/81/91, plastica, 64 tessere, 6x10 mm

093.64



060.72

Cartella tessere per 38.01/11/31/41/52/62, plastica, 72 tessere, 6x12 mm

060.72