finder
RELAYING INNOVATION

SERIE
34

Mini relè per circuito stampato (EMR o SSR) 0.1 - 0.2 - 2 - 6 A

- Imbottigliatrici
- Macchine per imballaggio
- Macchine per etichettature
- Apparecchi per uso stradale e gallerie
- Bruciatori, caldaie
- Temporizzatori, controllo luci
- Schede elettroniche
- Controlli programmabili



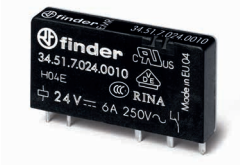
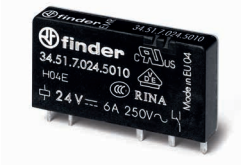
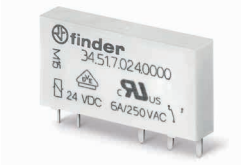
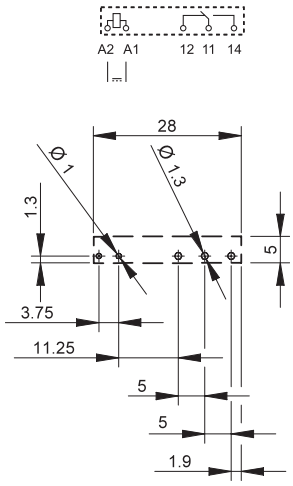
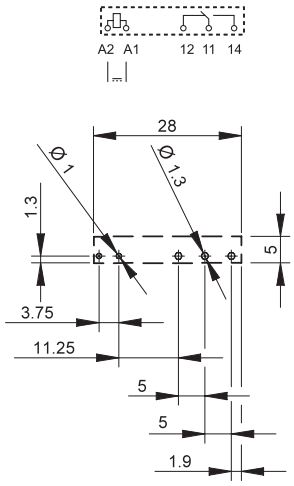
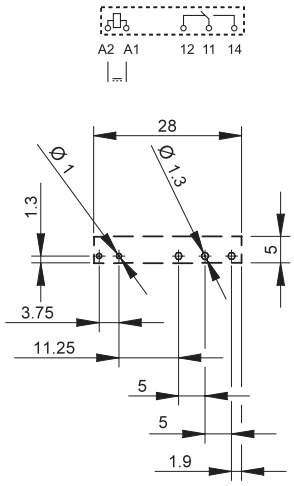
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche a prezzi, caratteristiche, specifiche, aspetto e disponibilità dei prodotti e servizi senza preavviso.
FINDER non si assume alcuna responsabilità per la presenza di possibili errori od informazioni insufficienti in questo documento.
In caso di discrepanze tra le versioni stampate ed on-line, prevale quest'ultima.

Ultra sottile con 1 contatto - 6 A

Montaggio su circuito stampato
- diretto o su zoccoli da circuito stampato (a seconda dei tipi)

Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)
- su zoccoli con morsetti a bussola, a molla o push-in

- 1 contatto in scambio o 1 contatto normalmente aperto
- Ultra sottile, 5 mm di larghezza
- Bobina DC sensibile - 170 mW (possibilità di alimentazione AC/DC con zoccoli serie 93)
- UL Listing (combinazione relè/zoccolo)
- Contatti senza Cadmio
- 8/8 mm distanza in aria/strisciamento
- 6 kV (1.2/50 µs) isolamento tra bobina e contatti

	34.51-xx10	34.51-5x10	34.51- 0000
			
	• Larghezza 5 mm • Bobina a basso assorbimento • Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 93 • Contatti AgNi	• Larghezza 5 mm • Bobina a basso assorbimento • Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 93 • Contatti AgNi + Au	• Larghezza 5 mm • Bobina a basso assorbimento • Montaggio su circuito stampato • Contatti $AgSnO_2$
			
	Vista lato rame	Vista lato rame	Vista lato rame

Per Portate Motori E "Pilot Duty" Omologate UL Vedere: "Informazioni Tecniche" pagina V

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 9

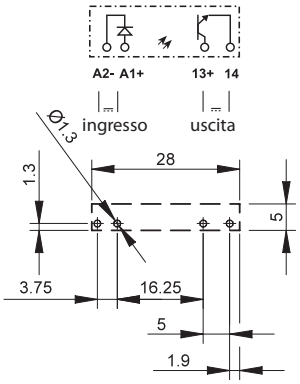
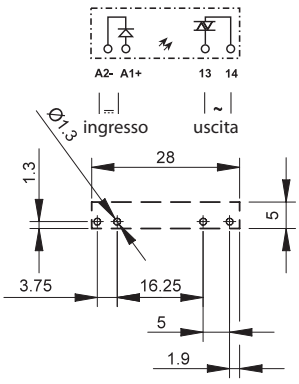
Caratteristiche dei contatti				
Configurazione contatti			1 scambio	1 scambio	1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea		A	6/10	6/10	6/10
Tensione nominale/ Max tensione commutabile		V AC	250/400	250/400	250/400
Carico nominale AC1		VA	1500	1500	1500
Carico nominale in AC15 (230 V AC)		VA	300	300	300
Portata motore monofase (230 V AC)		kW	0.185	0.185	0.185
Potere di rottura in DC1: 24/110/220 V		A	6/0.2/0.12	6/0.2/0.12	6/0.2/0.12
Carico minimo commutabile		mW (V/mA)	500 (12/10)	50 (5/2)	500 (12/10)
Materiale contatti standard			AgNi	AgNi + Au	$AgSnO_2$
Caratteristiche della bobina				
Tensione di alimentazione (U_N)	V AC (50/60 Hz)		—	—	—
	V DC		5 - 12 - 24 - 48 - 60	5 - 12 - 24 - 48 - 60	12 - 24
Potenza nominale AC/DC		VA (50 Hz)/W	—/0.17	—/0.17	—/0.17
Campo di funzionamento	AC		—	—	—
	DC		(0.7…1.5)U_N	(0.7…1.5)U_N	(0.7…1.5)U_N
Tensione di mantenimento		AC/DC	—/0.4 U_N	—/0.4 U_N	—/0.4 U_N
Tensione di rilascio		AC/DC	—/0.05 U_N	—/0.05 U_N	—/0.05 U_N
Caratteristiche generali				
Durata meccanica AC/DC		cicli	—/$10 \cdot 10^6$	—/$10 \cdot 10^6$	—/$10 \cdot 10^6$
Durata elettrica a carico nominale AC1		cicli	$60 \cdot 10^3$	$60 \cdot 10^3$	$60 \cdot 10^3$
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione		ms	5/3	5/3	5/3
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 µs)		kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti		V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente		°C	–40…+85	–40…+85	–40…+85
Categoria di protezione			RT II	RT II	RT III
Omologazioni (a seconda dei tipi)				

SERIE 34
Relè a stato solido (SSR) per circuito stampato 0.1 - 6 A

A

Ultra sottile - Relè a stato solido (SSR)
Montaggio su circuito stampato
- diretto o su zoccoli da circuito stampato
Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)
- su zoccoli con morsetti a bussola, a molla o push-in

- Circuito di uscita singolo disponibile con
  - 6 A, 24 V DC
  - 2 A, 240 V AC
- Silenzioso, elevata velocità di commutazione e vita elettrica
- Ultra sottile, 5 mm di larghezza
- Bobina DC sensibile, circuito di ingresso (Possibilità di alimentazione AC/DC utilizzando zoccoli serie 93)
- UL Listing (combinazione relè/zoccolo)
- Lavabile: RT III
- Isolamento tra ingresso-uscita 3000 V AC

	NEW **34.81.7.xxx.9024**	**34.81.7.xxx.8240**
		
	• Corrente di commutazione 6 A, 24 V DC • Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 93	• Corrente di commutazione 2 A, 240 V AC • Commutazione Zero crossing • Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 93
		
Per i disegni d'ingombro vedere pagina 9	Vista lato rame	Vista lato rame

Circuito di uscita									
Configurazione contatti		1 NO				1 NO			
Corrente nominale/ Max corrente istantanea (10 ms)	A	6/50				2/80			
Tensione di commutazione nominale	V	24 DC				240 AC (50/60 Hz)			
Tensione di commutazione	V	(1.5…33)DC				(12…275)AC			
Tensione massima di blocco	V	33				—			
Tensione di picco ripetitiva in stato di OFF	V_{pk}	—				800			
Carico nominale in DC13	W	36				—			
Carico nominale in AC15	VA	—				300			
Minima corrente di commutazione	mA	1				35			
Massima corrente residua uscita OFF	mA	0.001				1.5			
Massima tensione di caduta uscita ON	V	0.4				1.6			
Circuito di ingresso									
Tensione di alimentazione (U_N)	V DC	5	12	24	60	5	12	24	60
Potenza nominale	W	0.035	0.085	0.17	0.21	0.06	0.085	0.17	0.21
Campo di funzionamento	V DC	3.5…12	8…17	16…30	35…72	3.5…10	8…17	16…30	35…72
Assorbimento nominale	mA	7	7	7	3.5	12	7	7	3.5
Tensione di rilascio	V DC	1	4	10	20	1	4	10	20
Caratteristiche generali									
Durata elettrica a carico nominale	cicli	> 10^6				> 10^6			
Tempo di intervento: ON/OFF	ms	0.02/0.2				11/11			
Isolamento tra entrata e uscita (1.2/50 µs)	kV	4				4			
Temperatura ambiente	°C	–20…+70*				–20…+50*			
Categoria di protezione		RT III				RT III			
Omologazioni (a seconda dei tipi)									

* Nota: tutti i dati sono riferiti all'utilizzo del relè direttamente su circuito stampato o su zoccolo da circuito stampato tipo 93.11.
Nel caso in cui il relè sia utilizzato con zoccoli da barra 35 mm tipi 93.01 e 93.51 fare riferimento ai dati tecnici della serie 38; se utilizzato con i tipi 93.60, 93.61, 93.62, 93.63, 93.64, 93.65, 93.66, 93.67,93.68 e 93.69, fare riferimento ai dati tecnici della serie 39 *Master**INTERFACE***. Vedere diagrammi L34 pagina 8.

XI-2024, www.findernet.com

Ultra sottile - Relè a stato solido (SSR)

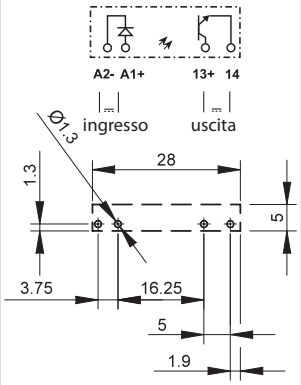
Montaggio su circuito stampato
- diretto o su zoccoli da circuito stampato
Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)
- su zoccoli con morsetti a bussola, a molla o push-in

- Circuito di uscita singolo disponibile con
  - 0.1 A, 48 V DC
  - 0.2 A, 220 V DC
- Silenzioso, elevata velocità di commutazione e vita elettrica
- Ultra sottile, 5 mm di larghezza
- Bobina DC sensibile, circuito di ingresso (Possibilità di alimentazione AC/DC utilizzando zoccoli serie 93)
- UL Listing (combinazione relè/zoccolo)
- Lavabile: RT III
- Isolamento tra ingresso-uscita 3000 V AC

34.81.7.xxx.7048



- Corrente di commutazione 100 mA, 48 V DC
- Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 93

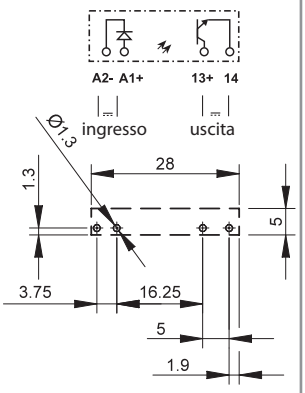


Vista lato rame

NEW 34.81.7.xxx.7220



- Corrente di commutazione 200 mA, 110/220 V DC
- Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 93



Vista lato rame

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 9

Circuito di uscita					
Configurazione contatti		1 NO		1 NO	
Corrente nominale/ Max corrente istantanea (10 ms)	A	0.1/0.5		0.2/10	
Tensione di commutazione nominale	V	48 DC		220 DC	
Tensione di commutazione	V	(1.5…53)DC		(90…256)DC	
Tensione massima di blocco	V	53		256	
Carico nominale in DC13	W	2.4		44	
Minima corrente di commutazione	mA	0.05		0.05	
Massima corrente residua uscita OFF	mA	0.001		0.001	
Massima tensione di caduta uscita ON	V	1		0.4	
Circuito di ingresso					
Tensione di alimentazione (U_N)	V DC	24	60	24	60
Potenza nominale	W	0.17	0.21	0.17	0.21
Campo di funzionamento	V DC	16…30	35…72	16…30	35…72
Assorbimento nominale	mA	7	3.5	7	3.5
Tensione di rilascio	V DC	10	20	10	20
Caratteristiche generali					
Durata elettrica a carico nominale	cicli	> 10^6		> 10^6	
Tempo di intervento: ON/OFF	ms	0.03/0.6		0.4/2.2	
Isolamento tra entrata e uscita (1.2/50 µs)	kV	4		4	
Temperatura ambiente	°C	–20…+70*		–20…+70*	
Categoria di protezione		RT III		RT III	
Omologazioni (a seconda dei tipi)					

* Nota: tutti i dati sono riferiti all'utilizzo del relè direttamente su circuito stampato o su zoccolo da circuito stampato tipo 93.11.
Nel caso in cui il relè sia utilizzato con zoccoli da barra 35 mm tipi 93.01 e 93.51 fare riferimento ai dati tecnici della serie 38; se utilizzato con i tipi 93.60, 93.61, 93.62, 93.63, 93.64, 93.65, 93.66, 93.67,93.68 e 93.69, fare riferimento ai dati tecnici della serie 39 *Master**INTERFACE***.

Codificazione

A

Relè elettromeccanico (EMR)

Esempio: serie 34, relè elettromeccanico, 1 scambio - 6 A, tensione bobina 24 V DC sensibile.

										A	B	C	D	
3	4	.	5	1	.	7	.	0	2	4	.	0	0	1	0

Serie

Tipo
5 = Relè elettromeccanico

Numero contatti
1 = 1 contatto, 6 A

Versione bobina
7 = DC sensibile

Tensione nominale bobina
Vedere caratteristiche della bobina

A: Materiale contatti
0 = Standard AgNi,
Standard $AgSnO_2$
(solo per 34.51-0000)
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Circuito contatti
0 = Scambio
3 = NO

C: Varianti
0 = Lavabile (RT III)
1 = A prova di flussante (RT II)

D: Versioni speciali
0 = Standard
9 = Versione orizzontale

Versioni disponibili: solo le combinazioni indicate sulla stessa riga.
In **grassetto** le versioni preferenziali (alta disponibilità).

Tipo	Versione bobina	A	B	C	D
34.51	DC sensibile	**0** - 4 - 5	**0** - 3	**0 - 1**	**0**
34.51	DC sensibile	0 - 4 - 5	0	1	9

Relè a stato solido (SSR)

Esempio: serie 34, relè a stato solido (SSR), uscita 6 A 24 V DC, alimentazione 24 V DC.

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

Serie

Tipo
8 = Relè a stato solido (SSR)

Uscita
1 = 1 NO

Circuito di ingresso
Vedere caratteristiche del circuito di ingresso

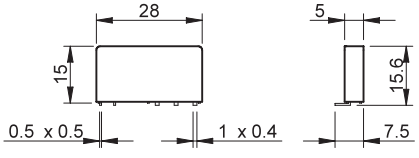
Circuito di uscita
9024 = 6 A - 24 V DC
7048 = 0.1 A - 48 V DC
7220 = 0.2 A - 220 V DC
8240 = 2 A - 240 V AC

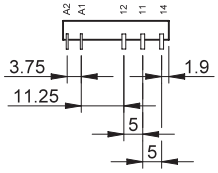
Varianti disponiblli

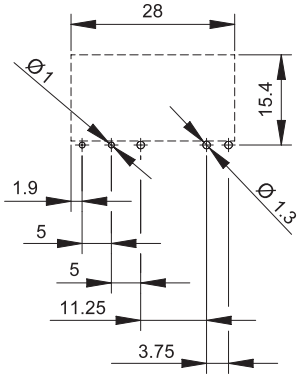


Variante =
34.51.7xxx.x019

Categoria di
protezione RT I







Vista lato rame

XI-2024, www.findernet.com

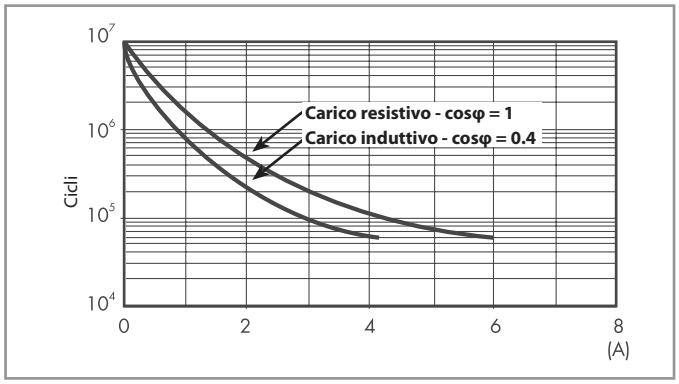
Relè elettromeccanico

Caratteristiche generali

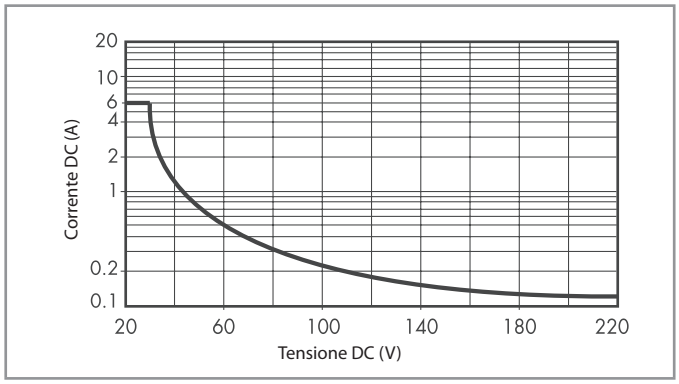
Isolamento secondo EN 61810-1				
Tensione nominale del sistema di alimentazione		V AC	230/400	
Tensione nominale d'isolamento		V AC	250	400
Grado d'inquinamento			3	2
Isolamento tra bobina e contatti				
Tipo di isolamento			Rinforzato	
Categoria di sovratensione			III	
Tensione di tenuta ad impulso		kV (1.2/50 µs)	6	
Rigidità dielettrica		V AC	4000	
Isolamento tra contatti aperti				
Tipo di sconnessione			Microsconnessione	
Rigidità dielettrica		V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5	
Isolamento tra i terminali bobina				
Tenuta ad impulsi di tensione (surge) di modo differenziale (secondo EN 61000-4-5)		kV (1.2/50 µs)	2	
Altri dati				
Tempo di rimbalzo: NO/NC		ms	1/6	
Resistenza alle vibrazioni (5…55)Hz: NO/NC		g	10/5	
Resistenza all'urto		g	20/14	
Potenza dissipata nell'ambiente	a vuoto	W	0.2	
	a carico nominale	W	0.5	
Distanza di montaggio tra relè su circuito stampato		mm	≥ 5	

Caratteristiche dei contatti

F 34 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente



H 34 - Massimo potere di rottura su carichi in DC1



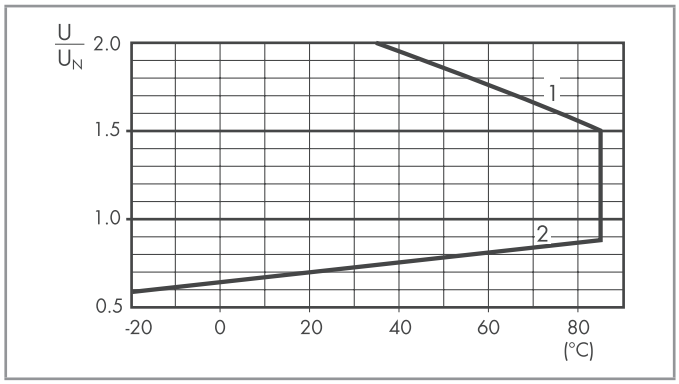
- La durata elettrica per carichi resistivi in DC1 aventi valori di tensione e corrente sotto la curva e ≥ 60 · 10^3 cicli.
- Per carichi in DC13, il collegamento di un diodo in anti parallelo con il carico permette di ottenere la stessa durata elettrica dei carichi in DC1. Nota: il tempo di diseccitazione del carico risulterà aumentato.

Caratteristiche della bobina

Dati versione DC

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento U_{min}	Campo di funzionamento U_{max}	Resistenza R	Assorbimento nominale I a U_N
V		V	V	Ω	mA
5	**7**.005	3.5	7.5	130	38.4
12	**7**.012	8.4	18	840	14.2
24	**7**.024	16.8	36	3350	7.1
48	**7**.048	33.6	72	12300	3.9
60	**7**.060	42	90	19700	3

R 34 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente



1 - Max tensione bobina ammissibile.
2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.

XI-2024, www.findernet.com

Relè a stato solido

A

Caratteristiche generali

Isolamento			**Rigidità dielettrica**	**Impulso (1.2/50 µs)**
Tra ingresso e uscita			3000 V AC	4 kV
Caratteristiche EMC		**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 sui terminali di alimentazione (burs 5/50 ns, 5 e 100 kHz)		EN 61000-4-4	2 kV	
Tensione di tenuta all'impulso sui terminali di alimentazione (surge 1.2/50 µs)	modo comune	EN 61000-4-5	0.7 kV	
	modo differenziale	EN 61000-4-5	0.7 kV*	
Disturbi a radiofrequenza di modo comune (0.15…230 MHz)		EN 61000-4-6	10 V	
Altri dati				
Potenza dissipata nell'ambiente	a vuoto	W	0.15	
	a corrente nominale	W	0.4	

* Per 34.81.7.005…= 0.3 kV ; per 34.81.7.012…= 0.5 kV

Caratteristiche del circuito di ingresso

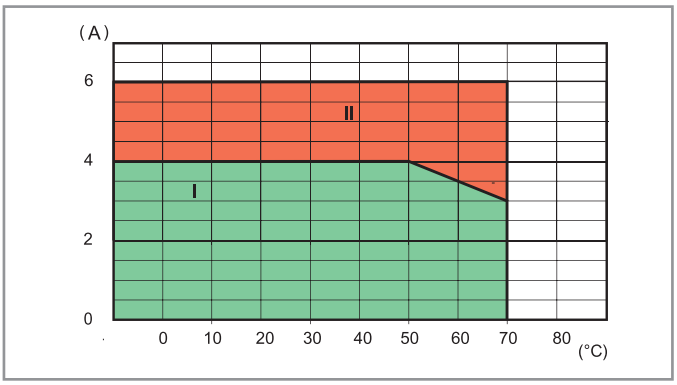
Dati circuito ingresso - Tipo DC

Tensione nominale U_N	Codice circuito di ingresso	Campo di funzionamento U_{min}	Campo di funzionamento U_{max}	Tensione di rilascio	Impendenza	Assorbimento nominale I a U_N
V		V	V	V	Ω	mA
5	**7**.005	3.5	12*	1	715	7*
12	**7**.012	8	17	4	1715	7
24	**7**.024	16	30	10	3430	7
60	**7**.060	35	72	20	17000	3.5

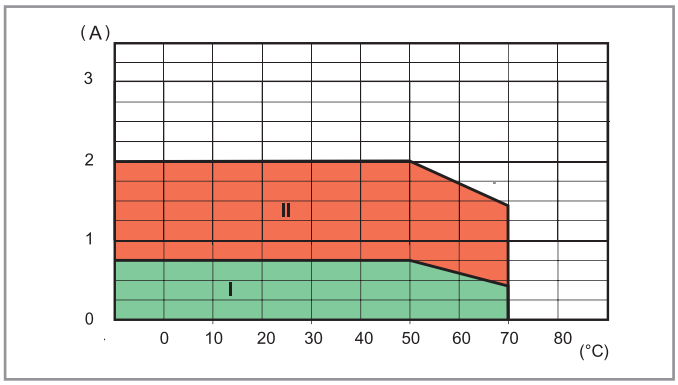
* Per 34.81.7.005.8240: U_{MAX} = 10 V, I @ 5 V = 12 mA

Caratteristiche del circuito di uscita

L 34-1 - Corrente DC di uscita in funzione della temperatura ambiente
34.81.7…9024



L 34 - Corrente AC di uscita in funzione della temperatura ambiente
34.81.7…8240



I: SSR installati su zoccoli serie 93 in gruppo (senza spazi intermedi tra zoccoli)
II: SSR modulare installato individualmente in aria libera, o con uno spazio ≥ 9 mm, senza una significativa influenza del componente vicino

Massima frequenza di commutazione consigliata (cicli/ora, con 50% duty-cycle) a temperatura ambiente di 50°C, montaggio singolo

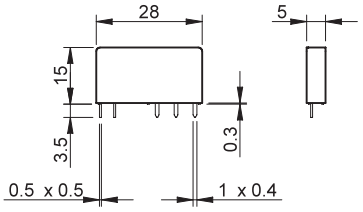
Carico	34.81.7xxx.**9024**	34.81.7xxx.**8240**	34.81.7xxx.**7048**	34.81.7xxx.**7220**
24 V 6 A DC1	180 000	—	—	—
24 V 3 A DC L/R = 10 ms	5000	—	—	—
24 V 2 A DC L/R = 40 ms	3600	—	—	—
24 V 1 A DC L/R = 40 ms	6500	—	—	—
24 V 0.8 A DC L/R = 40 ms	9000	—	—	—
24 V 1.5 A DC L/R = 80 ms	3250	—	—	—
230 V 2 A AC1	—	60 000	—	—
230 V 1.25 A AC15	—	3600	—	—
48 V 0.1 A DC1	—	—	60 000	—
220 V 0.2 A DC1	—	—	—	60 000

XI-2024, www.findernet.com

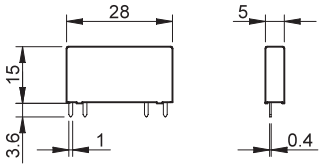
A

Disegni d'ingombro

Tipo 34.51

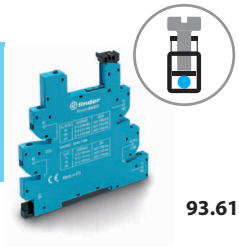


Tipo 34.81

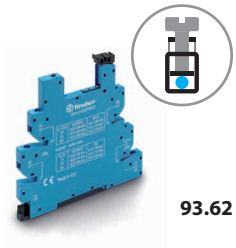


XI-2024, www.findernet.com

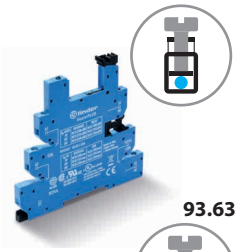
A



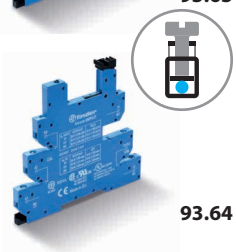
93.61



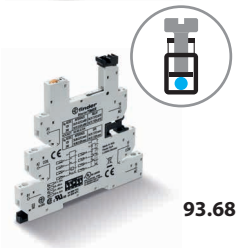
93.62



93.63



93.64



93.68

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

Zoccolo con morsetti a bussola montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

Caratteristiche comuni
- Larghezza 6.2 mm
- Pettine per collegamento comuni a 16-Poli
- Con circuito di presenza tensione e protezione bobina
- Estrazione del relè tramite ponticello plastico di ritenuta e sgancio
- Terminali con vite a croce o a taglio

Per dati tecnici, fare riferimento alla **Serie 39** Master***INTERFACE*** - "Interfacce modulari".

Combinazioni per relè elettromeccanico - EMR

Tensione nominale	Tipo di relè	Tipo di zoccolo (riferimento con la Serie 39)				
		*Master**BASIC*** (39.11…)	*Master**PLUS*** (39.31…)	*Master**INPUT*** (39.41…)	*Master**OUTPUT*** (39.21…)	*Master**TIMER*** (39.81…)
6 V AC/DC	34.51.7.005.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
12 V AC/DC	34.51.7.012.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	93.68.0.024
24 V AC/DC	34.51.7.024.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	93.68.0.024
60 V AC/DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.060	—	—	—
(110…125)V AC/DC*	34.51.7.060.xx10	—	93.63.3.125	—	—	—
(220…240)V AC*	34.51.7.060.xx10	—	93.63.3.230	—	—	—
(110…125)V AC/DC	34.51.7.060.xx10	93.61.0.125	93.63.0.125	93.64.0.125	93.62.0.125	—
(24…240)V AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.63.0.240	—	—	—
(220…240)V AC	34.51.7.060.xx10	93.61.8.230	93.63.8.230	93.64.8.230	93.62.8.230	—
(110…125)V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.125	—	—	—
220 V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.220	—	—	—

* Circuito di soppressione corrente residua

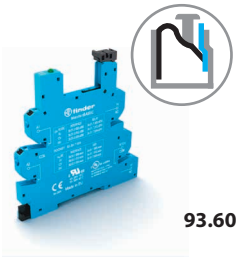
Combinazioni per relè a stato solido - SSR

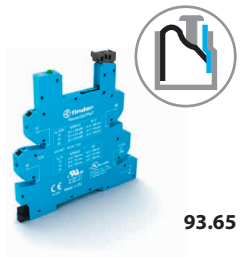
Tensione nominale	Tipo di relè	Tipo di zoccolo (riferimento con la Serie 39)				
		*Master**BASIC*** (39.10…)	*Master**PLUS*** (39.30…)	*Master**INPUT*** (39.40…)	*Master**OUTPUT*** (39.20…)	*Master**TIMER*** (39.80…)
12 V AC/DC	34.81.7.012.xxxx	—	—	—	—	93.68.0.024
24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.63.0.024	93.64.0.024	—	93.68.0.024
(110…125)V AC/DC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.3.125	—	—	—
(220…240)V AC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.3.230	—	—	—
(110…125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.61.0.125	93.63.0.125	93.64.0.125	93.62.0.125	—
(24…240)V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.63.0.240	—	—	—
(220…240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.61.8.230	93.63.8.230	93.64.8.230	93.62.8.230	—
6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
60 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.060	—	—	—
(110…125)V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.125	—	—	—
220 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.220	—	—	—

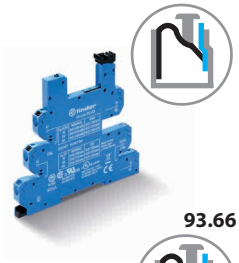
* Circuito di soppressione corrente residua

Accessori		
Pettine a 16 poli		093.16 (blu), 093.16.0 (nero), 093.16.1 (rosso)
Separatore plastico con doppia funzione		093.60
Cartella tessere		060.48 e 093.48
Caratteristiche generali		
Valori nominali		6 A - 250 V
Rigidità dielettrica		6 kV (1.2/50 µs) tra bobina e contatti
Grado di protezione		IP 20
Temperatura ambiente	°C	–40…+70
Coppia di serraggio	Nm	0.5
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	10
Sezione massima dei cavi		Filo rigido e filo flessibile
	mm^2	1 x (0.5…2.5) / 2 x 1.5
	AWG	1 x (21…14) / 2 x 16

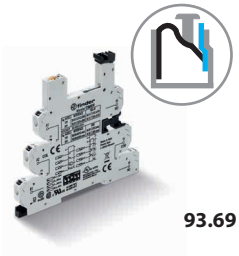
XI-2024, www.findernet.com


93.60


93.65


93.66


93.67


93.69

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

Zoccolo con morsetti push-in montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

Caratteristiche comuni
- Larghezza 6.2 mm
- Pettine per collegamnento comuni a 16-Poli
- Duplicatore di cavi 093.62
- Con circuito di presenza tensione e protezione bobina
- Estrazione del relè tramite ponticello plastico di ritenuta e sgancio

Per dati tecnici, fare riferimento alla **Serie 39** Master***INTERFACE*** - "Interfacce modulari".

Combinazioni per relè elettromeccanico - EMR

Tensione nominale	Tipo di relè	Tipo di zoccolo (riferimento con la Serie 39)				
		*Master**BASIC*** (39.01…)	*Master**PLUS*** (39.61…)	*Master**INPUT*** (39.71…)	*Master**OUTPUT*** (39.51…)	*Master**TIMER*** (39.91…)
6 V AC/DC	34.51.7.005.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
12 V AC/DC	34.51.7.012.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	93.69.0.024
24 V AC/DC	34.51.7.024.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	93.69.0.024
60 V AC/DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.060	—	—	—
(110…125)V AC/DC*	34.51.7.060.xx10	—	93.66.3.125	—	—	—
(220…240)V AC*	34.51.7.060.xx10	—	93.66.3.230	—	—	—
(110…125)V AC/DC	34.51.7.060.xx10	93.60.0.125	93.66.0.125	93.67.0.125	93.65.0.125	—
(24…240)V AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.66.0.240	—	—	—
(220…240)V AC	34.51.7.060.xx10	93.60.8.230	93.66.8.230	93.67.8.230	93.65.8.230	—
(110…125)V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.125	—	—	—
220 V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.220	—	—	—

* Circuito di soppressione corrente residua

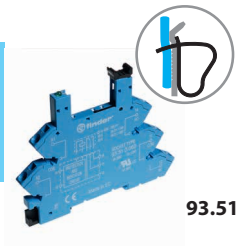
Combinazioni per relè a stato solido - SSR

Tensione nominale	Tipo di relè	Tipo di zoccolo (riferimento con la Serie 39)				
		*Master**BASIC*** (39.00…)	*Master**PLUS*** (39.60…)	*Master**INPUT*** (39.70…)	*Master**OUTPUT*** (39.50…)	*Master**TIMER*** (39.90…)
12 V AC/DC	34.81.7.012.xxxx	—	—	—	—	93.69.0.024
24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.66.0.024	93.67.0.024	—	93.69.0.024
(110…125)V AC/DC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.3.125	—	—	—
(220…240)V AC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.3.230	—	—	—
(110…125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.60.0.125	93.66.0.125	93.67.0.125	93.65.0.125	—
(24…240)V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.66.0.240	—	—	—
(220…240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.60.8.230	93.66.8.230	93.67.8.230	93.65.8.230	—
6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
60 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.060	—	—	—
(110…125)V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.125	—	—	—
220 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.220	—	—	—

* Circuito di soppressione corrente residua

Accessori		
Pettine a 16 poli		093.16 (blu), 093.16.0 (nero), 093.16.1 (rosso)
Separatore plastico con doppia funzione		093.60
Duplicatore di cavi		093.62
Cartella tessere		060.48 e 093.48
Caratteristiche generali		
Valori nominali		6 A - 250 V
Rigidità dielettrica		6 kV (1.2/50 µs) tra bobina e contatti
Grado di protezione		IP 20
Temperatura ambiente	°C	–40…+70
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	8
Sezione massima dei cavi		Filo rigido e filo flessibile
	mm^2	1 x (0.5…2.5)
	AWG	1 x (21…14)

A



93.51

Omologazioni (a seconda dei tipi):

Combinazione relè/zoccolo

Zoccolo con morsetti a molla montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

Caratteristiche comuni
- Larghezza 6.2 mm
- Pettine per collegamento comuni a 20-Poli
- Con circuito di presenza tensione e protezione bobina
- Estrazione del relè tramite ponticello plastico di ritenuta e sgancio

Per dati tecnici, fare riferimento alla **Serie 38** - "Interfacce modulari".

Combinazioni per relè elettromeccanico - EMR e relè a stato solido - SSR

Tensione nominale	Tipo di zoccolo (riferimento con la Serie 38)		Tipo di zoccolo
	Relé elettromeccanico - EMR (38.61…)	Relè stato solido - SSR (38.81…)	
12 V AC/DC	34.51.7.012.xx10	—	93.51.0.024
24 V AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.51.0.024
(110…125)V AC/DC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.125
(220…240)V AC/DC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.240
(110…125)V AC/DC*	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.125
(220…240)V AC*	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.240
(220…240)V AC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.8.240
12 V DC	34.51.7.012.xx10	34.81.7.012.xxxx	93.51.7.024
24 V DC	34.51.7.024.xx10	34.81.7.024.xxxx	93.51.7.024
60 V DC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.7.060

* Circuito di soppressione corrente residua

Accessori		
Pettine a 20 poli		093.20
Separatore plastico		093.01
Cartella tessere		093.48
Caratteristiche generali		
Valori nominali		6 A - 250 V
Rigidità dielettrica		6 kV (1.2/50 µs) tra bobina e contatti
Grado di protezione		IP 20
Temperatura ambiente ($U_N \leq 60$ V/> 60 V)	°C	–40…+70/–40…+55
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	10
Capacità di connessione dei morsetti		Filo rigido e filo flessibile
	mm^2	1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG	1 x 14 / 2 x 16

XI-2024, www.findernet.com

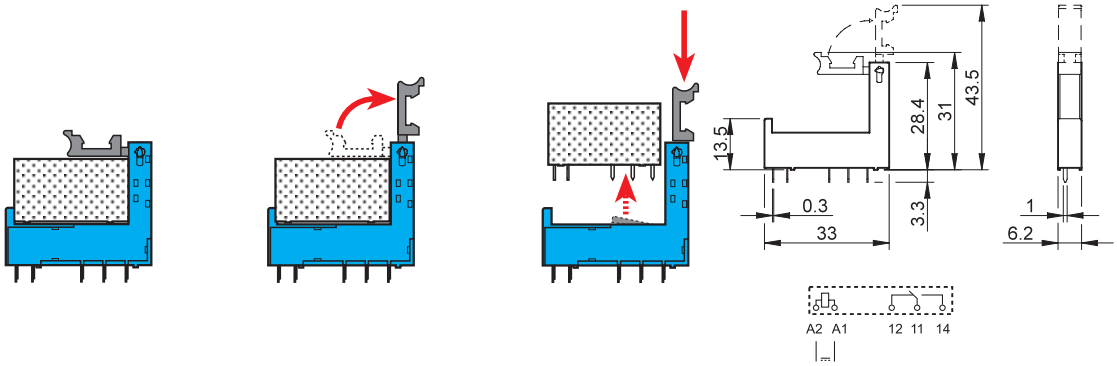


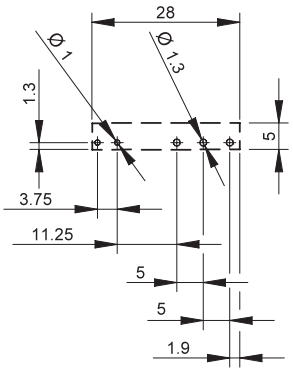
93.11

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

Zoccolo per circuito stampato con ponticello di ritenuta e sgancio		**93.11 (blu)**
Tipo di relè		34.51, 34.81
Caratteristiche generali		
Valori nominali		6 A - 250 V
Rigidità dielettrica		≥ 6 kV (1.2/50 µs) tra bobina e contatti
Grado di protezione		IP 20
Temperatura ambiente	°C	–40…+70

Uso del ponticello di ritenuta e sgancio:





XI-2024, www.findernet.com