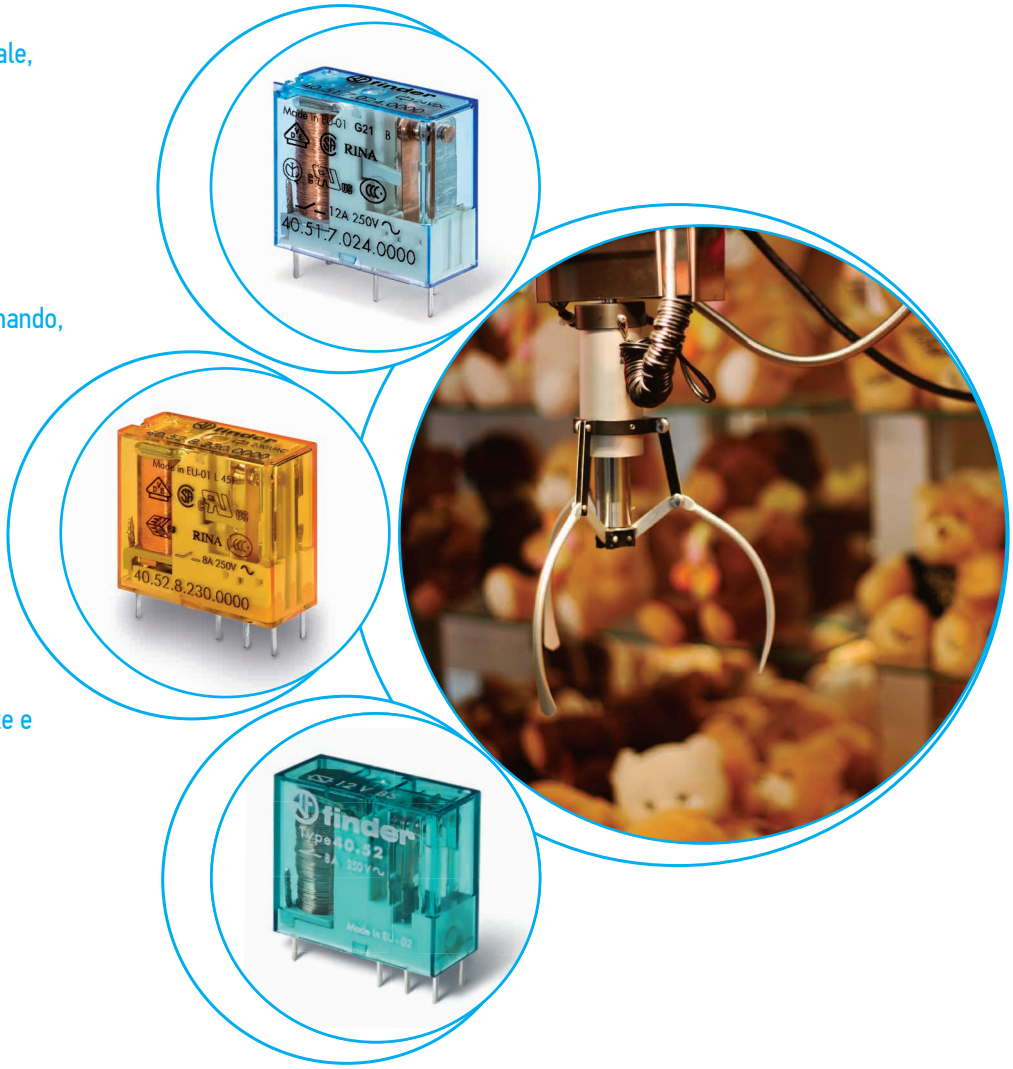
finder
RELAYING INNOVATION

SERIE
40

Mini relè per circuito stampato ed a innesto 8 - 10 - 12 - 16 A

- Elettromedicale, odontoiatria
- Quadri di controllo
- Quadri di comando, distribuzione
- Giochi
- Automazione tende, serrande, tapparelle
- Apertura porte e cancelli
- Schede elettroniche
- Distributori automatici



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.

Relè 1 e 2 contatti
Montaggio su circuito stampato o ad innesto su zoccolo

Tipo 40.31/51
- 1 scambio 12 A (passo 3.5 mm)
- 1 scambio 12 A (passo 5.0 mm)

Tipo 40.52
- 2 scambi 8 A (passo 5.0 mm)

Tipo 40.61
- 1 scambio 16 A (passo 5.0 mm)

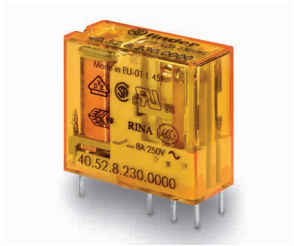
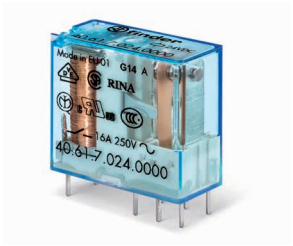
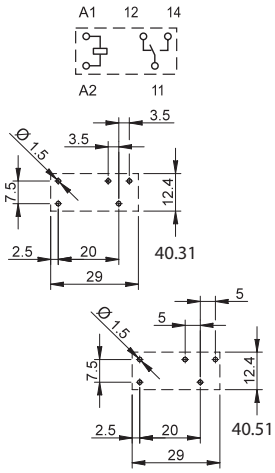
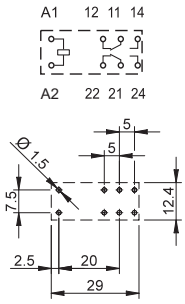
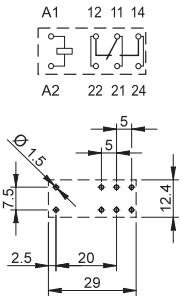
- Lunghezza terminali 3.5 mm per montaggio su circuito stampato
- Lunghezza terminali 5.2 mm per relè a innesto
- Bobina DC (650 mW o 500 mW) e Bobina AC
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) isolamento tra bobina e contatti
- Conformità alla prova al filo incandescente secondo EN 60335-1
- Zoccoli serie 95 per circuito stampato, o per montaggio su barra 35 mm (EN 60715) con terminali Push-in, a bussola o a molla
- Moduli di segnalazione e protezione EMC serie 99 e moduli temporizzatori tipo 86.30
- Categoria di protezione:
  RT II - a prova di flussante (Standard)
  RT III - lavabile (Versione speciale)

* Montaggio su zoccolo ≤ 10 A

** Con materiale contatti $AgSnO_2$ la massima corrente istantanea sul contatto NO è di 120 A - 5 ms (per 40.61) e 60 A - 5 ms (per 40.52)

Per portate motori e "PILOT DUTY" omologate UL
Vedere "Informazioni Tecniche" pagina VIII

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 10

	40.31/51	40.52	40.61
			
	• 1 scambio 12 A su circuito stampato, con zoccolo 10 A • Passo 3.5 mm (40.31), passo 5.0 mm (40.51) • Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95	• 2 scambi 8 A • Passo 5.0 mm • Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95	• 1 scambio 16 A • Passo 5.0 mm • Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95
			
	Vista lato rame Lunghezza pin 3.5 mm per circuito stampato Lunghezza pin 5.2 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato Vedere codificazione	Vista lato rame Lunghezza pin 5.2 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato Vedere codificazione	Vista lato rame Lunghezza pin 3.5 mm per circuito stampato Lunghezza pin 5.2 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato Vedere codificazione

		40.31/51	40.52	40.61
Caratteristiche dei contatti				
Configurazione contatti		1 scambio	2 scambi	1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	12*/20	8/15**	16/30**
Tensione nominale/ Max tensione commutabile	V AC	250/400	250/400	250/400
Carico nominale in AC1	VA	3000	2000	4000
Carico nominale in AC15 (230 V AC)	VA	1000	750	1000
Portata motore monofase (230 V AC)	kW	0.55	0.37	0.55
Potere di rottura in DC1: 24/110/220 V	A	12/0.6/0.25	8/0.6/0.25	16/0.6/0.25
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	500 (10/5)
Materiale contatti standard		AgNi	AgNi	AgNi
Caratteristiche della bobina				
Tensione di alimentazione nominale (U_N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
	V DC	5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125		
Potenza nominale AC/DC/DC sens.	VA (50 Hz)/W/W	1.2/0.65/0.5	1.2/0.65/0.5	1.2/0.65/0.5
Campo di funzionamento	AC	(0.8…1.1)U_N	(0.8…1.1)U_N	(0.8…1.1)U_N
	DC/DC sensibile	(0.73…1.5)U_N/(0.73…1.5)U_N	(0.73…1.5)U_N/(0.73…1.5)U_N	(0.73…1.5)U_N/(0.8…1.5)U_N
Tensione di mantenimento	AC/DC	0.8 U_N/0.4 U_N	0.8 U_N/0.4 U_N	0.8 U_N/0.4 U_N
Tensione di rilascio	AC/DC	0.2 U_N/0.1 U_N	0.2 U_N/0.1 U_N	0.2 U_N/0.1 U_N
Caratteristiche generali				
Durata meccanica	cicli	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	$200 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	7/3 (10/3 sensibile)	7/3 (12/4 sensibile)	7/3 (10/3 sensibile)
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 II***
Omologazioni (a seconda dei tipi)				

*** Vedere informazioni tecniche "Cenni sulle procedure di saldatura automatica" pagina II.

SERIE 40
Mini relè per circuito stampato ed a innesto 8 - 10 - 12 - 16 A

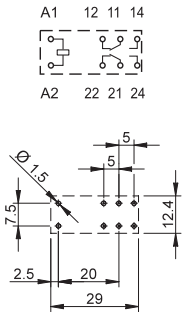
A

Relè 1 e 2 contatti
Montaggio su circuito stampato o ad innesto su zoccolo

Tipo 40.62
- 2 scambi 10 A (passo 5.0 mm)
- Bobina DC (650 mW o 500 mW) e Bobina AC
- Conformità alla prova al filo incandescente secondo EN 60335-1

Tipo 40.xx.6
- Versioni bistabili dei tipi 40.31, 40.51, 40.52 e 40.61
- Versione bistabile (singolo avvolgimento)

- Variante con contatti senza Cadmio
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) isolamento tra bobina e contatti
- Zoccoli serie 95 per circuito stampato, o per montaggio su barra 35 mm (EN 60715) con terminali Push-in, a bussola o a molla
- Categoria di protezione:
  RT II - a prova di flussante (Standard)
  RT III - lavabile (Versione speciale)

	NEW 40.62	40.xx.6
	• 2 scambi 10 A • Passo 5.0 mm • Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95	• Versione bistabile (singolo avvolgimento) • Passo 3.5 o 5.0 mm • Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95
		Versione bistabile (singolo avvolgimento) tipi: 40.31.6… 40.51.6… 40.52.6… 40.61.6…
* Con materiale contatti $AgSnO_2$ la massima corrente istantanea sul contatto NO è 60 A - 5ms (per 40.62) *Per portate motori e "PILOT DUTY" omologate UL Vedere "Informazioni Tecniche" pagina VIII* Per i disegni d'ingombro vedere pagina 10	Vista lato rame Lunghezza pin 5.2 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato	Vedere schemi di collegamento pagina 10 Lunghezza pin 5.2 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato

Caratteristiche dei contatti			
Configurazione contatti		2 scambi	Vedere relè 40.31 40.51 40.52 40.61 pagina 3
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	10/20*	
Tensione nominale/ Max tensione commutabile	V AC	250/400	
Carico nominale in AC1	VA	2500	
Carico nominale in AC15 (230 V AC)	VA	750	
Portata motore monofase (230 V AC)	kW	0.37	
Potere di rottura in DC1: 24/110/220 V	A	10/0.6/0.25	
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	300 (5/5)	
Materiale contatti standard		AgNi	
Caratteristiche della bobina			
Tensione di alimentazione nominale (U_N)	V AC (50/60 Hz)	110 - 120 - 230 - 240	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110
	V DC	5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125	
Potenza nominale AC/DC/DC sens.	VA (50 Hz)/W/W	1.2/0.65/0.5	1.0/1.0/—
Campo di funzionamento	AC	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$
	DC/DC sensibile	$(0.73…1.5)U_N$ / $(0.73..1.5)\ U_N$	$(0.8…1.1)U_N$ / —
Tensione di mantenimento	AC/DC	$0.8/0.4\ U_N$	—
Tensione di rilascio	AC/DC	$0.2/0.1\ U_N$	—
Caratteristiche generali			
Durata meccanica	cicli	$10 \cdot 10^6$	Vedere relè 40.31 40.51 40.52 40.61
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	$100 \cdot 10^3$	
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	7/3 (12/4 sensibile)	
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	1000	
Temperatura ambiente	°C	–40…+85	Durata minima impulso ≥ 20 ms
Categoria di protezione		RT II	
Omologazioni (a seconda dei tipi)			

** Vedere informazioni tecniche "Cenni sulle procedure di saldatura automatica" pagina II.

III-2025, www.findernet.com

Codificazione

Esempio: serie 40, relè per circuito stampato, 2 scambi, tensione bobina 230 V AC.

4	0	.	5	2	.	8	.	2	3	0	.	0 (A)	0 (B)	0 (C)	0 (D)

Serie

Tipo
3 = Circuito stampato - Passo 3.5 mm
5 = Circuito stampato - Passo 5 mm
6 = Circuito stampato - Passo 5 mm

Numero contatti
1 = 1 contatto
2 = 2 contatti

Versione bobina
6 = AC/DC bistabile
7 = DC sensibile, 0.5 W
8 = AC (50/60 Hz)
9 = Standard DC, 0.65 W

Tensione nominale bobina
Vedere caratteristiche della bobina

A: Materiale contatti
Vedere tabella sottostante

B: Circuito contatti
0 = Scambio
3 = NO

C: Varianti
0 = Lunghezza pin 5.2 mm (innesto su zoccolo)
2 = Lunghezza pin 3.5 mm (circuito stampato)

D: Versioni speciali
0 = Standard
1 = Lavabile (RT III)
3 = Alta temperatura (+125 °C) lavabile

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

Terminali	Tipo	Versione bobina	A	B	C	D
Circuito stampato lunghezza pin 3.5 mm	40.31/51	Standard DC/DC sensibile	**1** (AgNi)	**0** - 3	**2**	**0** - 1
	40.61	Standard DC/DC sensibile	1 (AgNi) - **4** ($AgSnO_2$)	**0** - 3	**2**	**0** - 1
Circuito stampato/ innesto su zoccolo, lunghezza pin 5.2 mm	40.31/51	AC/DC sensibile	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.31/51	Standard DC	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
	40.52	AC/DC sensibile	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.52	Standard DC	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
	40.61	AC/DC sensibile	**1** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.61	Standard DC	**1** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$)	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
	40.62	AC/DC/DC sensibile	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$)	**0**	**0**	**0** - 1
	40.31/51/52	Bistabile	**0** (AgNi)	**0**	**0**	**0**
	40.61	Bistabile	1 (AgNi) - **4** ($AgSnO_2$)	**0**	**0**	**0**

Caratteristiche generali

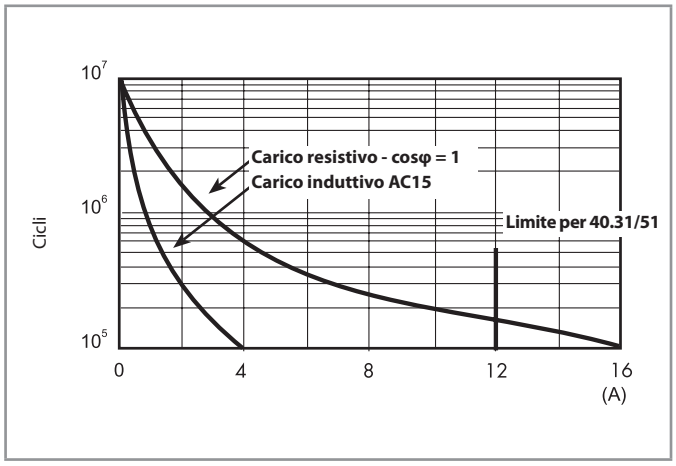
A

Isolamento secondo EN 61810-1					
		1 contatto		2 contatti	
Tensione nominale del sistema di alimentazione	V AC	230/400		230/400	
Tensione nominale di isolamento	V AC	250	400	250	400
Grado d'inquinamento		3	2	3	2
Isolamento tra bobina e contatti					
Tipo di isolamento		Rinforzato (8 mm)		Rinforzato (8 mm)	
Categoria di sovratensione		III		III	
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	6		6	
Rigidità dielettrica	V AC	4000		4000	
Isolamento tra contatti adiacenti (40.52)					
Tipo di isolamento		—		Principale	
Categoria di sovratensione		—		II	
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	—		2.5	
Rigidità dielettrica	V AC	—		2000	
Isolamento tra contatti adiacenti (40.52 + 40.62)					
Tipo di isolamento		—		Rinforzato	
Categoria di sovratensione		—		III	
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	—		4	
Rigidità dielettrica	V AC	—		2500	
Isolamento tra contatti aperti					
Tipo di isolamento		Microsconnesione		Microsconnesione	
Rigidità dielettrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5		1000/1.5	
Isolamento tra terminali bobina					
Tensione di tenuta ad impulso (surge) di modo differenziale (secondo EN 61000-4-5)	kV (1.2/50 µs)	2			
Altri dati					
Tempo di rimbalzo:: NO/NC	ms	2/5			
Resistenza alle vibrazioni (10…150)Hz: NO/NC	g	20/5 (1 scambio)		15/4 (2 scambi)	
Resistenza all'urto NO/NC	g	20/13 (1 scambio)		20/12 (2 scambi)	
Potenza dissipata nell'ambiente a vuoto	W	0.65			
Potenza dissipata nell'ambiente a carico nominale	W	1.2 (40.31/51)		2 (40.61/52/62)	
Distanza di montaggio tra relè su circuito stampato	mm	≥ 5			

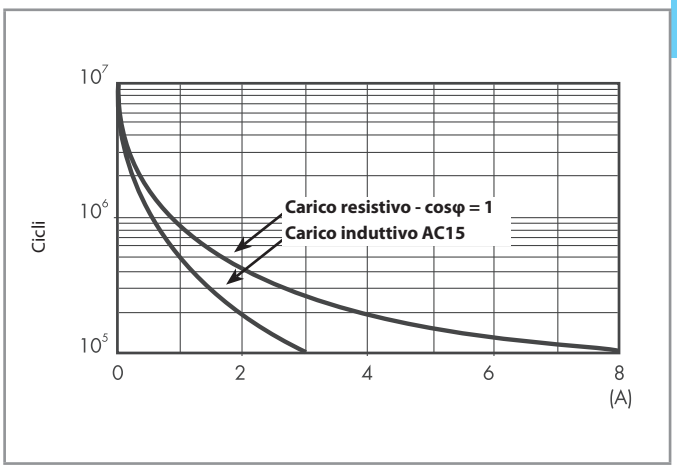
III-2025, www.findernet.com

Caratteristiche dei contatti

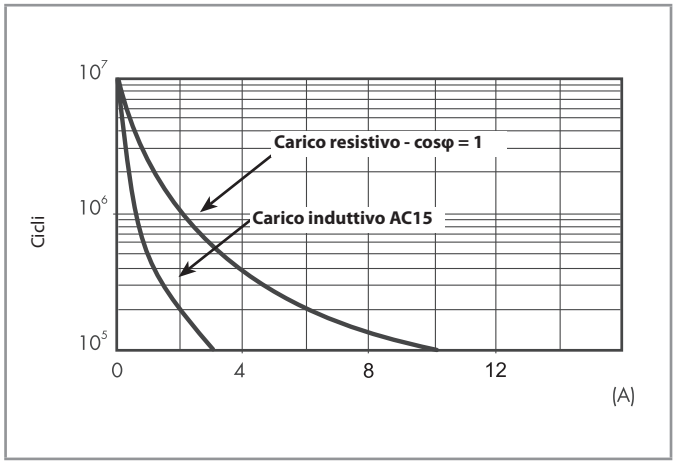
F 40.1 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente
Tipi 40.31/51/61



F 40.2 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente
Tipo 40.52



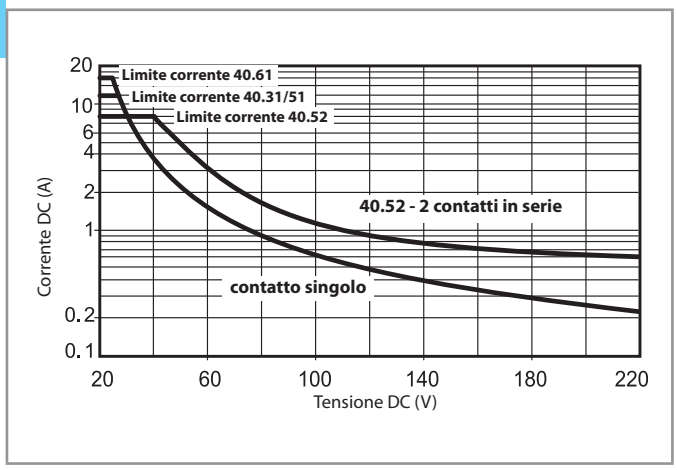
F 40.6 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente
Tipo 40.62



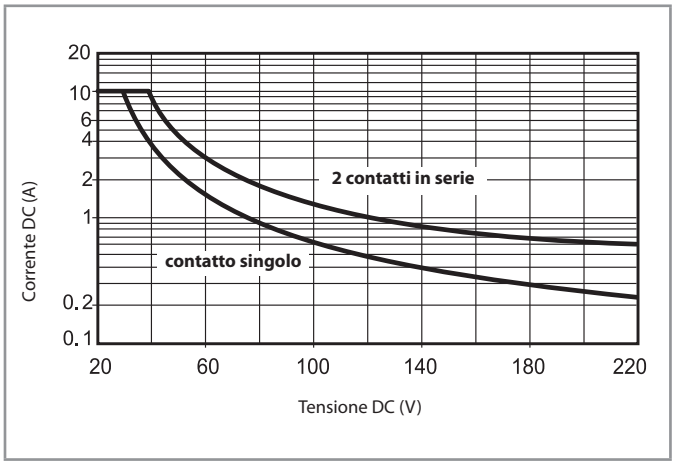
Caratteristiche dei contatti

A

H 40.1 - Massimo potere di rottura su carichi in DC1
Tipi 40.31/51/52/61



H 40.6 - Massimo potere di rottura su carichi in DC1
Tipo 40.62



- La durata elettrica per carichi resistivi in DC1 aventi valori di tensione e corrente sotto la curva è ≥ $100 \cdot 10^3$ 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 - 0.65 W standard (Tipi 40.31/51/52/61/62)

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento U_{min}	U_{max}	Resistenza R	Assorbimento nominale I a U_N
V		V	V	Ω	mA
5	**9**.005	3.65	7.5	38	130
6	**9**.006	4.4	9	55	109
7	**9**.007	5.1	10.5	75	94
9	**9**.009	6.6	13.5	125	72
12	**9**.012	8.8	18	220	55
14	**9**.014	10.2	21	300	47
18	**9**.018	13.1	27	500	36
21	**9**.021	15.3	31.5	700	30
24	**9**.024	17.5	36	900	27
28	**9**.028	20.5	42	1200	23
36	**9**.036	26.3	54	2000	18
48	**9**.048	35	72	3500	14
60	**9**.060	43.8	90	5500	11
90	**9**.090	65.7	135	12500	7.2
110	**9**.110	80.3	165	18000	6.2
125	**9**.125	91.2	188	23500	5.3

Dati versione DC - 0.5 W sensibile (Tipi 40.31/51/52/61/62)

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento U_{min}*	U_{max}	Resistenza R	Assorbimento nominale I a U_N
V		V	V	Ω	mA
5	**7**.005	3.7	7.5	50	100
6	**7**.006	4.4	9	75	80
7	**7**.007	5.1	10.5	100	70
9	**7**.009	6.6	13.5	160	56
12	**7**.012	8.8	18	288	42
14	**7**.014	10.2	21	400	35
18	**7**.018	13.2	27	650	27.7
21	**7**.021	15.4	31.5	900	23.4
24	**7**.024	17.5	36	1150	21
28	**7**.028	20.5	42	1600	17.5
36	**7**.036	26.3	54	2600	13.8
48	**7**.048	35	72	4800	10
60	**7**.060	43.8	90	7200	8.4
90	**7**.090	65.7	135	16200	5.6
110	**7**.110	80.3	165	23500	4.7
125	**7**.125	91.2	188	32000	3.9

* U_{min} = 0.8 U_N per 40.61

Dati versione AC (Tipi 40.31/51/52/61/62)

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento U_{min}	U_{max}	Resistenza R	Assorbimento nominale I a U_N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
6	**8**.006	4.8	6.6	21	168
12	**8**.012	9.6	13.2	80	90
24	**8**.024	19.2	26.4	320	45
48	**8**.048	38.4	52.8	1350	21
60	**8**.060	48	66	2100	16.8
110	**8**.110	88	121	6900	9.4
120	**8**.120	96	132	9000	8.4
230	**8**.230	184	253	28000	5
240	**8**.240	192	264	31500	4.1

Dati versione AC/DC - bistabile (Tipi 40.31/51/52/61)

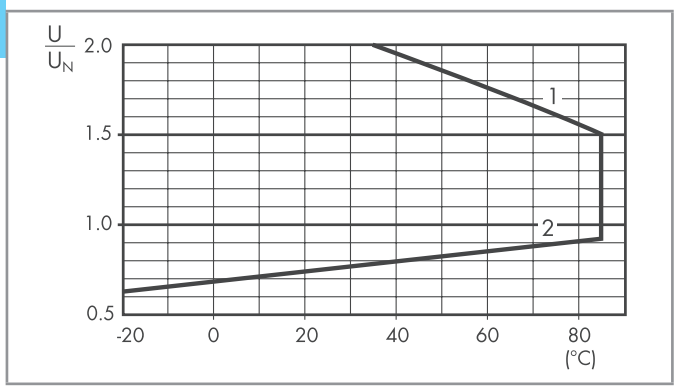
Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento U_{min}	U_{max}	Resistenza R	Assorbimento nominale I a U_N	Resistenza di diseccitazione** R_{DC}
V		V	V	Ω	mA	Ω
5	**6**.005	4	5.5	23	215	37
6	**6**.006	4.8	6.6	33	165	62
12	**6**.012	9.6	13.2	130	83	220
24	**6**.024	19.2	26.4	520	40	910
48	**6**.048	38.4	52.8	2100	21	3600
110	**6**.110	88	121	11000	10	16500

** R_{DC} = Resistenza in DC, R_{AC} = 1.3 x R_{DC} 1 W

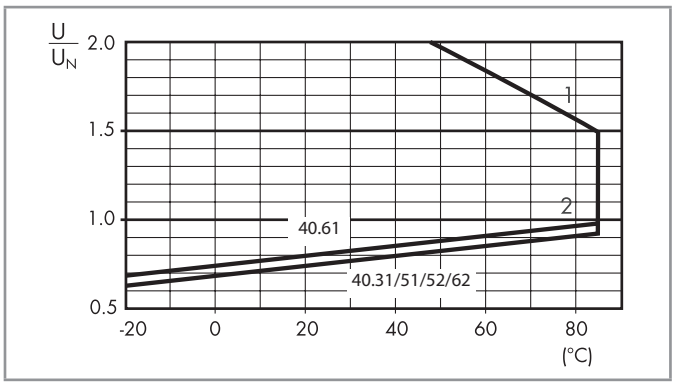
A

Caratteristiche della bobina

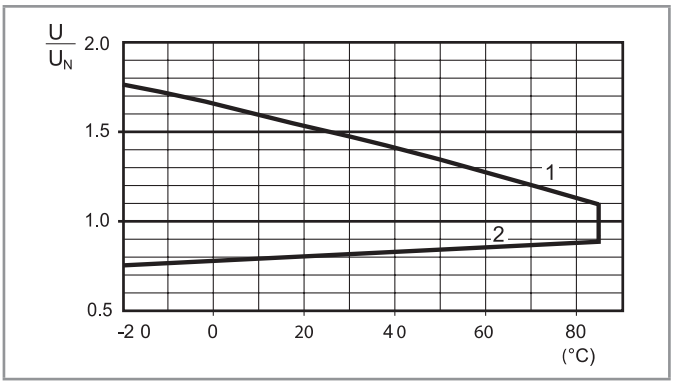
R 40 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente
Bobina standard



R 40 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente
Bobina sensibile, tipi 40.31/51/52/61/62



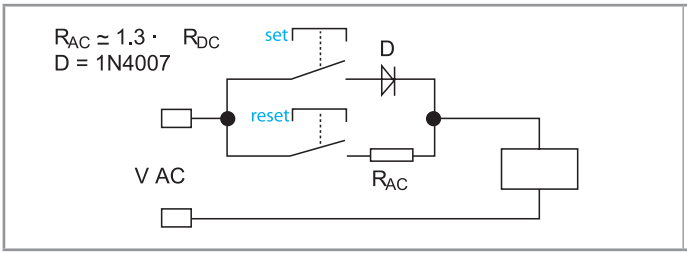
R 40 - Campo di funzionamento bobina AC in funzione della temperatura ambiente



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

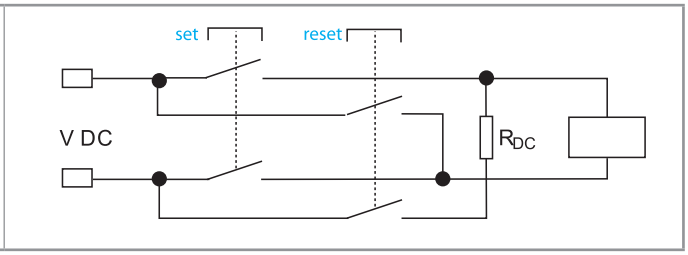
Schema di collegamento per serie 40 versione bobina bistabile

Funzionamento in AC



Premendo il pulsante SET il relè viene magnetizzato attraverso il diodo ed i contatti si portano in posizione di lavoro, restandovi.
Premendo il pulsante RESET il relè viene smagnetizzato attraverso la resistenza (R_{AC}) e i contatti tornano in posizione di riposo.

Funzionamento in DC

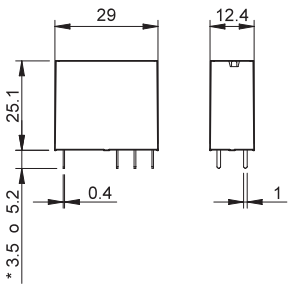


Premendo il pulsante SET il relè viene magnetizzato ed i contatti si portano in posizione di lavoro, restandovi.
Premendo il pulsante RESET il relè viene smagnetizzato attraverso la resistenza (R_{DC}) e i contatti tornano in posizione di riposo.

Nota: La minima durata degli impulsi di SET e RESET è di 20 ms. La massima può essere continua. Assicurarsi che i pulsanti SET e RESET non possano essere premuti contemporaneamente.

Disegni d'ingombro

Tipi 40.31/51/52/61/62



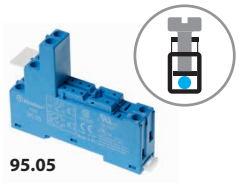
* (3.5 o 5.2 mm) vedi codifica

III-2025, www.findernet.com

95.P5

Vedere pagina 12

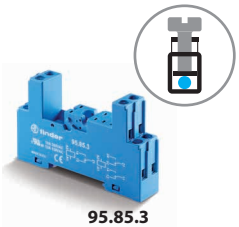
Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.02	95.P3	40.31	**Zoccolo con morsetti Push-in** - Per connessione rapida - Morsetti bobina sul lato opposto ai morsetti contatti	A pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Moduli temporizzatori - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
	95.P5	40.51 40.52 40.61 40.62			



95.05

Vedere pagina 14

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.02	95.03	40.31	**Zoccolo con morsetti a bussola** - Morsetti bobina sul lato opposto ai morsetti contatti	A pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Moduli temporizzatori - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
	95.05	40.51 40.52 40.61 40.62			



95.85.3

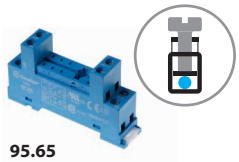
Vedere pagina 15

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.80	95.83.3	40.31	**Zoccolo con morsetti a bussola**	A pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
	95.85.3	40.51 40.52 40.61 40.62			

95.95.3

Vedere pagina 16

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.80	95.93.3	40.31	**Zoccolo con morsetti a bussola** - Morsetti bobina sul lato opposto ai morsetti contatti	A pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
	95.95.3	40.51 40.52 40.61 40.62			



95.65

Vedere pagina 17

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.01	95.63	40.31	**Zoccolo con morsetti a bussola**	A pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	- Ponticello metallico di ritenuta
	95.65	40.51 40.52 40.61 40.62			

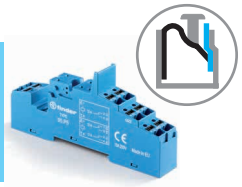
95.13.2

Vedere pagina 18

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	95.13.2	40.31	**Zoccolo per circuito stampato**	Circuito stampato	- Ponticello metallico di ritenuta - Ponticello plastico di ritenuta
—	95.15.2	40.51 40.52 40.61 40.62			

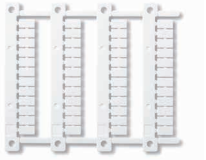
SERIE 95
Zoccoli e accessori per relè serie 40

A



95.P5
Omologazioni
(a seconda dei tipi):

095.91.3

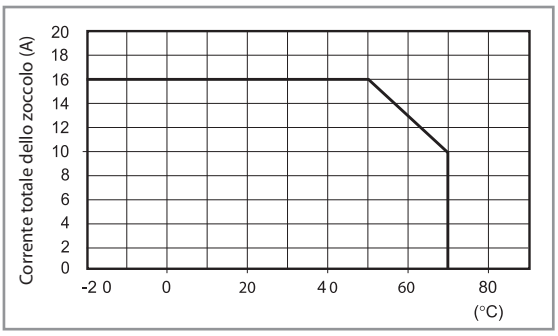


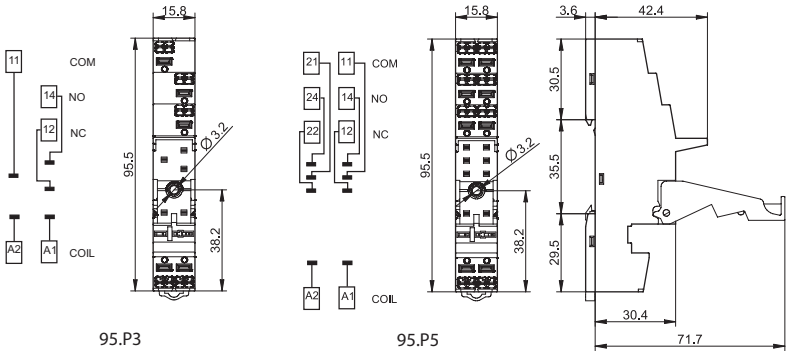
060.48

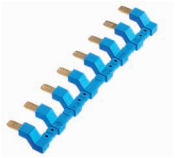
Zoccolo con morsetti Push-in montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)		**95.P3**	**95.P5**
Tipo di relè		40.31	40.51, 40.52, 40.61, 40.62
Accessori			
Ponticello metallico di ritenuta		095.71	
Ponticello plastico di ritenuta e sgancio (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SPA)		095.91.3	
Pettine a 8 poli		097.58	
Pettine a 2 poli (passo 12.5 mm)		097.52	
Pettine a 2 poli (passo 4.6 mm)		097.42	
Porta targhette di identificazione (per tessere tipo 060.48)		097.00	
Targhetta d'identificazione		095.00.4	
Moduli (vedere tabella fondo pagina)		99.02	
Moduli temporizzatori (vedere tabella fondo pagina)		86.30	
Cartella tessere per ponticello plastico di ritenuta e sgancio 095.91.3 e porta targhette tipo 097.00, 48 tessere, 6 x 12 mm per stampanti a trasferimento termico CEMBRE		060.48	
Caratteristiche generali			
Valori nominali		10 A - 250 V*	
Rigidità dielettrica tra bobina e contatti (1.2/50 µs)		6 kV	
Grado di protezione		IP 20	
Temperatura ambiente	°C	–40…+70 (vedere diagramma L95)	
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	10	
Minima capacità di connessione dei morsetti per zoccoli 95.P3 e 95.P5		filo rigido	filo flessibile
	mm²	0.5	0.5
	AWG	21	21
Massima capacità di connessione dei morsetti per zoccoli 95.P3 e 95.P5		filo rigido	filo flessibile
	mm²	2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5
	AWG	2 x 16 / 1 x 14	2 x 16 / 1 x 14

* Con correnti > 10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.

L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente

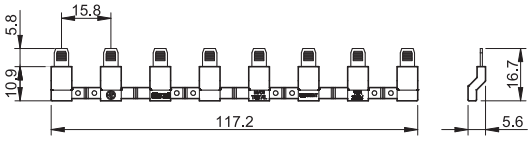






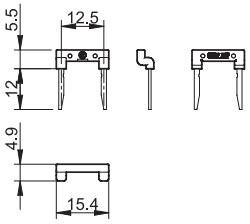
097.58

Pettine a 8 poli per zoccoli 95.P3 e 95.P5	097.58
Valori nominali	10 A - 250 V



097.52

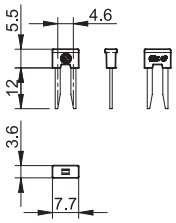
Pettine a 2 poli per zoccoli 95.P3 e 95.P5	097.52
Valori nominali	10 A - 250 V



III-2025, www.findernet.com

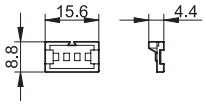
097.42

Pettine a 2 poli per zoccoli 95.P3 e 95.P5	097.42
Valori nominali	10 A - 250 V



097.00

Porta targhette di identificazione per zoccoli 95.P3 e 95.P5	097.00



86.30

Moduli temporizzatori serie 86	
(12…24)V AC/DC; Bifunzione: AI, DI; (0.05 s…100 h)	86.30.0.024.0000
(110…125)V AC; Bifunzione: AI, DI; (0.05 s…100 h)	86.30.8.120.0000
(230…240)V AC; Bifunzione: AI, DI; (0.05 s…100 h)	86.30.8.240.0000

Omologazioni (a seconda dei tipi): CE UKCA EAC cULus

99.02

Omologazioni
(a seconda dei tipi):
EAC cULus

Moduli DC con polarità non standard (+A2) disponibili su richiesta.

Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.02 per zoccoli 95.P3 e 95.P5		
Diodo (+A1, polarità standard)	(6…220)V DC	99.02.3.000.00
LED	(6…24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED	(28…60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED	(110…240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(6…24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(28…60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(110…220)V DC	99.02.9.220.99
LED + Varistore	(6…24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED + Varistore	(28…60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED + Varistore	(110…240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC	(6…24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC	(28…60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC	(110…240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Anti-rimanenza*	(110…240)V AC	99.02.8.230.07

* Potenza dissipata aggiuntiva circa 0.9 W

SERIE 95
Zoccoli e accessori per relè serie 40

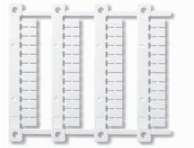
A

95.05

Omologazioni (a seconda dei tipi):

combinazione relè/zoccolo

095.01

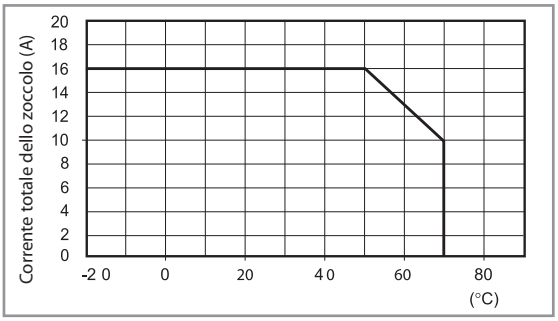


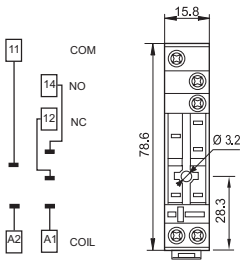
060.48

Zoccolo con morsetti a bussola montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)		**95.03 Blu**	**95.03.0 Nero**	**95.05 Blu**	**95.05.0 Nero**
Tipo di relè		40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
Accessori					
Ponticello metallico di ritenuta		095.71			
Ponticello plastico di ritenuta e sgancio (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SPA)		095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Pettine a 8 poli		095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
Porta targhette di identificazione (per tessere tipo 060.48)		097.00			
Targhetta d'identificazione		095.00.4			
Moduli (vedere tabella fondo pagina)		99.02			
Moduli temporizzatori (vedere tabella fondo pagina)		86.30			
Cartella tessere per ponticello plastico di ritenuta e sgancio 095.01 e porta targhette tipo 097.00, 48 tessere, 6 x 12 mm, per stampanti a trasferimento termico CEMBRE		060.48			
Caratteristiche generali					
Valori nominali		10 A - 250 V*			
Rigidità dielettrica tra bobina e contatti (1.2/50 µs)		6 kV			
Grado di protezione		IP 20			
Temperatura ambiente	°C	–40…+70 (vedere diagramma L95)			
Coppia di serraggio	Nm	0.5			
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	8			
Capacità di connessione dei morsetti		filo rigido		filo flessibile	
per zoccoli 95.03 e 95.05	mm²	1 x 6 / 2 x 2.5		1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 10 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14	

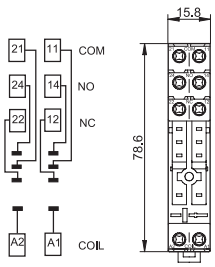
* Con correnti > 10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.

L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente (95.05)

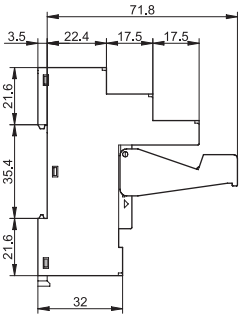


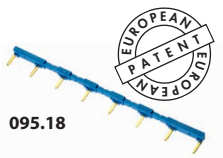


95.03



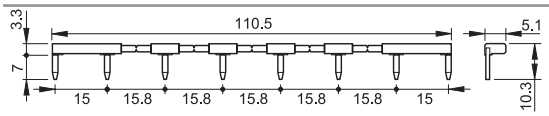
95.05





095.18

Pettine a 8 poli per zoccoli 95.03 e 95.05	095.18 (blu)	095.18.0 (nero)
Valori nominali	10 A - 250 V	



86.30

Moduli temporizzatori serie 86	
(12…24)V AC/DC; Bifunzione: AI, DI; (0.05 s…100 h)	86.30.0.024.0000
(110…125)V AC; Bifunzione: AI, DI; (0.05 s…100 h)	86.30.8.120.0000
(230…240)V AC; Bifunzione: AI, DI; (0.05 s…100 h)	86.30.8.240.0000

Omologazioni (a seconda dei tipi):

99.02

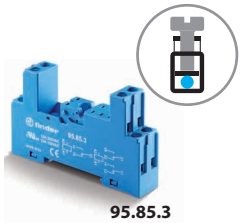
Omologazioni (a seconda dei tipi):

Moduli DC con polarità non standard (+A2) disponibili su richiesta.

Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.02 per zoccoli 95.03 e 95.05		
Diodo (+A1, polarità standard)	(6…220)V DC	99.02.3.000.00
LED	(6…24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED	(28…60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED	(110…240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(6…24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(28…60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(110…220)V DC	99.02.9.220.99
LED + Varistore	(6…24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED + Varistore	(28…60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED + Varistore	(110…240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC	(6…24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC	(28…60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC	(110…240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Anti-rimanenza*	(110…240)V AC	99.02.8.230.07

* Potenza dissipata aggiuntiva circa 0.9 W

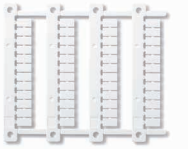
III-2025, www.findernet.com



95.85.3

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

095.91.3

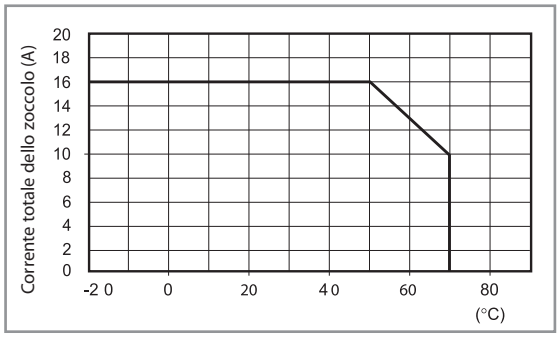


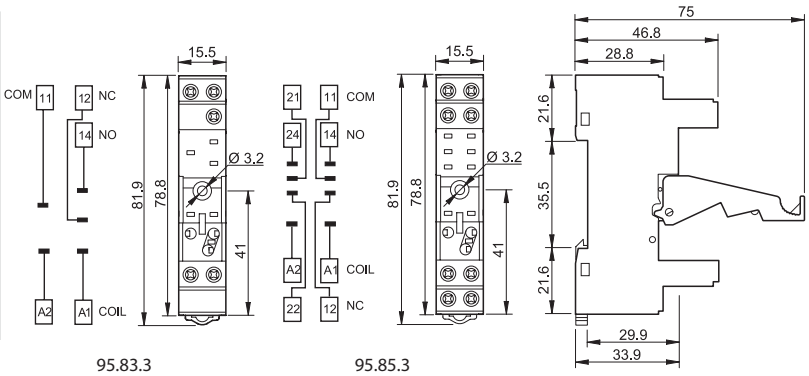
060.48

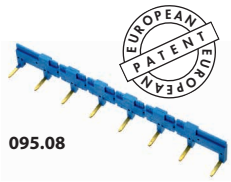
Zoccolo con morsetti a bussola montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)		95.83.3 Blu	95.83.30 Nero	95.85.3 Blu	95.85.30 Nero
Tipo di relè		40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
Accessori					
Ponticello metallico di ritenuta		095.71			
Ponticello plastico di ritenuta e sgancio (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SPA)		095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
Pettine a 8 poli		095.08	095.08.0	095.08	095.08.0
Targhetta di identificazione		095.00.4			
Moduli (vedere tabella fondo pagina)		99.80			
Porta targhette di identificazione		097.00			
Cartella tessere per ponticello di ritenuta e sgancio 095.91.3, 48 tessere, 6 x 12 mm per stampanti a trasferimento termico CEMBRE		060.48			
Caratteristiche generali					
Valori nominali		10 A - 250 V*			
Rigidità dielettrica tra bobina e contatti (1.2/50 µs)		6 kV		2kV	
Grado di protezione		IP 20			
Temperatura ambiente	°C	–40…+70 (vedere diagramma L95)			
Coppia di serraggio	Nm	0.5			
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	7			
Capacità di connessione dei morsetti		filo rigido		filo flessibile	
per zoccoli 95.83.3 e 95.85.3	mm²	1 x 6 / 2 x 2.5		1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 10 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14	

* Con correnti > 10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.

L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente (95.85.3)

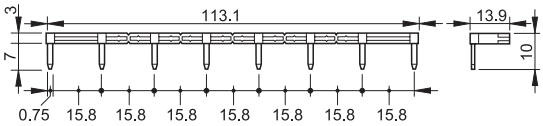






095.08

Pettine a 8 poli per zoccoli 95.83.3 e 95.85.3	095.08 (blu)	095.08.0 (nero)
Valori nominali	10 A - 250 V	



99.80

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

* I moduli di colore nero sono disponibili su richiesta.

Il LED verde è standard.
Il LED rosso è disponibile su richiesta.

Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.80 per zoccoli 95.83.3 e 95.85.3		
		Blu*
Diodo (+A1, polarità standard)	(6…220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6…24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28…60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110…240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(6…24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(28…60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(110…220)V DC	99.80.9.220.99
LED + Varistore	(6…24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED + Varistore	(28…60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED + Varistore	(110…240)V DC/AC	99.80.0.230.98
RC	(6…24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC	(28…60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC	(110…240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Anti-rimanenza*	(110…240)V AC	99.80.8.230.07

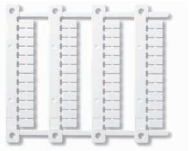
* Potenza dissipata aggiuntiva circa 0.9 W

SERIE 95
Zoccoli e accessori per relè serie 40

95.95.3

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

095.91.3

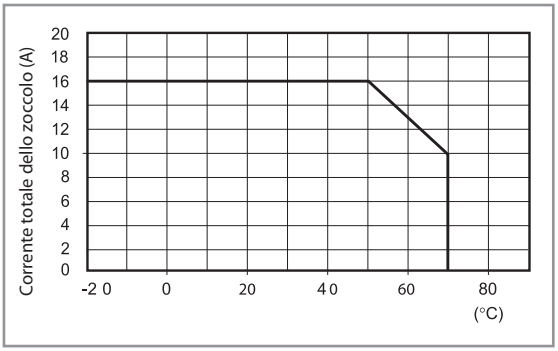


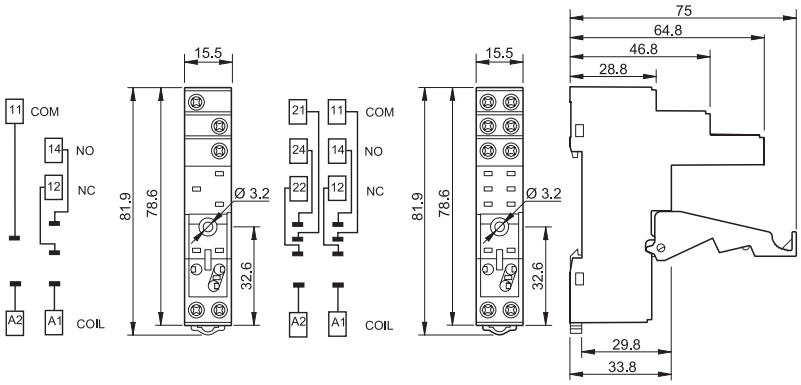
060.48

Zoccolo con morsetti a bussola montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)		**95.93.3 Blu**	**95.93.30 Nero**	**95.95.3 Blu**	**95.95.30 Nero**
Tipo di relè		40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
Accessori					
Ponticello metallico di ritenuta		095.71			
Ponticello plastico di ritenuta e sgancio (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SPA)		095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
Pettine a 8 poli		095.08	095.08.0	095.08	095.08.0
Targhetta di identificazione		095.00.4			
Moduli (vedere tabella fondo pagina)		99.80			
Cartella tessere per ponticello plastico di ritenuta e sgancio 095.91.3 e porta targhette tipo 097.00, 48 tessere, 6 x 12 mm per stampanti a trasferimento termico CEMBRE		060.48			
Caratteristiche generali					
Valori nominali		10 A - 250 V*			
Rigidità dielettrica tra bobina e contatti (1.2/50 µs)		6 kV			
Grado di protezione		IP 20			
Temperatura ambiente	°C	–40…+70 (vedere diagramma L95)			
Coppia di serraggio	Nm	0.5			
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	8			
Capacità di connessione dei morsetti per zoccoli 95.93.3 e 95.95.3		filo rigido		filo flessibile	
	mm²	1 x 6 / 2 x 2.5		1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 10 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14	

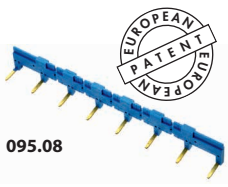
* Con correnti > 10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.

L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente (95.95.3)



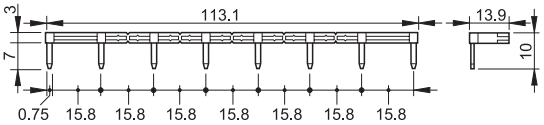


95.93.3 95.95.3



095.08

Pettine a 8 poli per zoccoli 95.93.3 e 95.95.3	095.08 (blu)	095.08.0 (nero)
Valori nominali	10 A - 250 V	



99.80

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

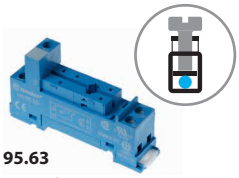
* I moduli di colore nero sono disponibili su richiesta.

Il LED verde è standard.
Il LED rosso è disponibile su richiesta.

Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.80 per zoccoli 95.93.3 e 95.95.3		
		Blu*
Diodo (+A1, polarità standard)	(6…220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6…24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28…60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110…240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(6…24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(28…60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(110…220)V DC	99.80.9.220.99
LED + Varistore	(6…24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED + Varistore	(28…60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED + Varistore	(110…240)V DC/AC	99.80.0.230.98
RC	(6…24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC	(28…60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC	(110…240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Anti-rimanenza*	(110…240)V AC	99.80.8.230.07

* Potenza dissipata aggiuntiva circa 0.9 W

III-2025, www.findernet.com



95.63

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

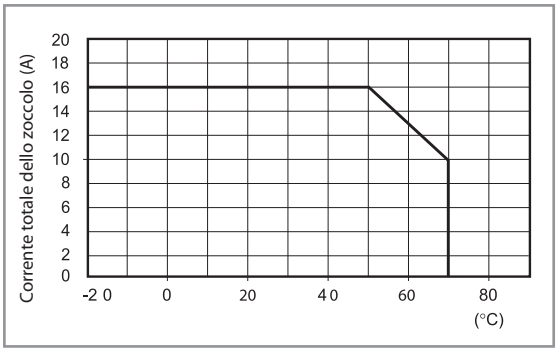
95.65

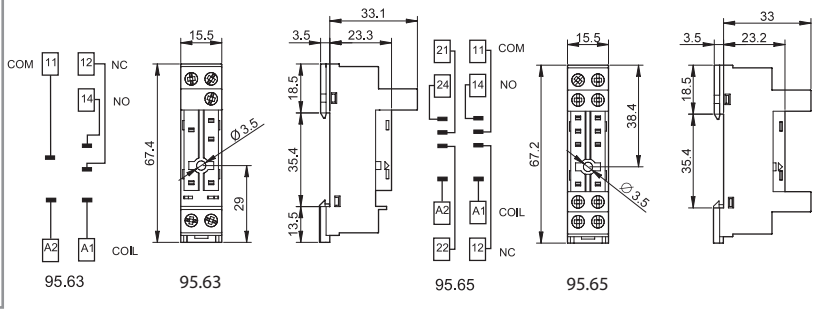
Omologazioni
(a seconda dei tipi):

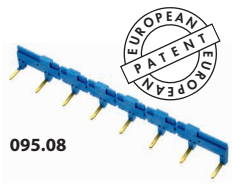
Zoccolo con morsetti a bussola montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)		95.63	95.65
Tipo di relè		40.31	40.51, 40.52, 40.61, 40.62
Accessori			
Ponticello metallico di ritenuta		095.71	
Pettine a 8 poli		095.08	095.08
Moduli (vedere tabella fondo pagina)		99.01	—
Caratteristiche generali			
Valori nominali		10 A - 250 V*	
Rigidità dielettrica tra bobina e contatti (1.2/50 µs)		6 kV	2 kV
Grado di protezione		IP 20	
Temperatura ambiente	°C	–40…+70 (vedere diagramma L95)	
Coppia di serraggio	Nm	0.5	
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	7	
Capacità di connessione dei morsetti		filo rigido	filo flessibile
per zoccoli 95.63 e 95.65	mm²	1 x 6 / 2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14

* Con correnti > 10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.

L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente

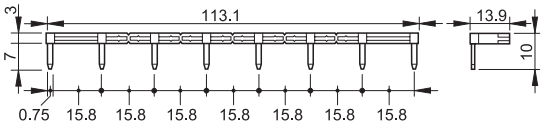






095.08

Pettine a 8 poli per zoccoli 95.63 e 95.65	095.08 (blu)
Valori nominali	10 A - 250 V



99.01

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

* I moduli di colore nero sono disponibili su richiesta.

Il LED verde è standard.
Il LED rosso è disponibile su richiesta.

Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.01 per zoccolo 95.63		
		Blu*
Diodo (+A1, polarità standard)	(6…220)V DC	99.01.3.000.00
Diodo (+A2, polarità non standard)	(6…220)V DC	99.01.2.000.00
LED	(6…24)V DC/AC	99.01.0.024.59
LED	(28…60)V DC/AC	99.01.0.060.59
LED	(110…240)V DC/AC	99.01.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(6…24)V DC	99.01.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(28…60)V DC	99.01.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(110…220)V DC	99.01.9.220.99
LED + Diodo (+A2, polarità non standard)	(6…24)V DC	99.01.9.024.79
LED + Diodo (+A2, polarità non standard)	(28…60)V DC	99.01.9.060.79
LED + Diodo (+A2, polarità non standard)	(110…220)V DC	99.01.9.220.79
LED + Varistore	(6…24)V DC/AC	99.01.0.024.98
LED + Varistore	(28…60)V DC/AC	99.01.0.060.98
LED + Varistore	(110…240)V DC/AC	99.01.0.230.98
RC	(6…24)V DC/AC	99.01.0.024.09
RC	(28…60)V DC/AC	99.01.0.060.09
RC	(110…240)V DC/AC	99.01.0.230.09
Anti-rimanenza*	(110…240)V AC	99.01.8.230.07

* Potenza dissipata aggiuntiva circa 0.9 W

SERIE 95
Zoccoli e accessori per relè serie 40

A

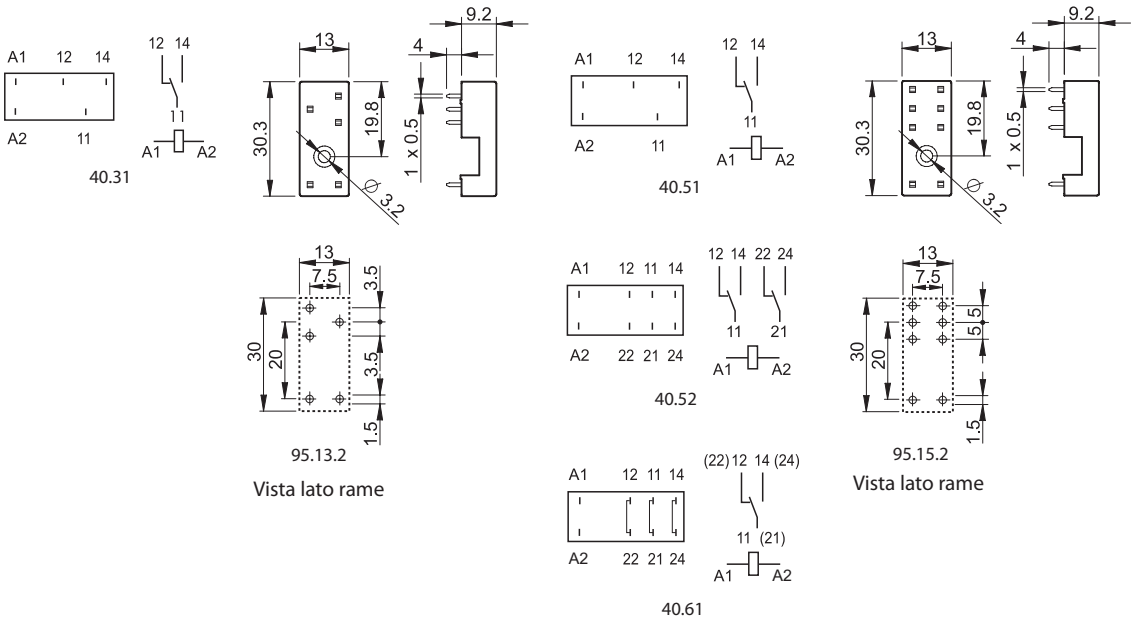
95.13.2

95.15.2

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

Zoccolo per circuito stampato	95.13.2 (blu)	95.13.20 (nero)	95.15.2 (blu)	95.15.20 (nero)
Tipo di relè	40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
Accessori				
Ponticello metallico di ritenuta (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)	095.51			
Ponticello plastico di ritenuta	095.52			
Caratteristiche generali				
Valori nominali	12 A - 250 V		10 A - 250 V*	
Rigidità dielettrica tra bobina e contatti (1.2/50 µs)	6 kV			
Grado di protezione	IP 20			
Temperatura ambiente °C	–40…+70			

* Con correnti > 10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.



Codice di confezionamento

Identificazione della confezione e dei ponticelli di ritenuta tramite le ultime tre lettere.

Esempio:

9 5 . P 5 S P A

A Confezione standard

SM Ponticello metallico
SP Ponticello plastico

III-2025, www.findernet.com