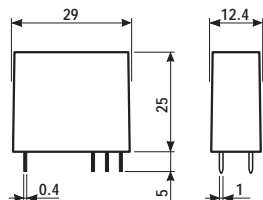


- Montaggio su circuito stampato o innesto su zoccolo
- Versioni bobine: AC, DC, DC sensibile o bistabile a singolo avvolgimento
- 8 mm, 6kV (1.2/50μs) tra bobina e contatti
- Temperatura ambiente: +85°C
- Zoccoli e accessori: vedere Serie 95, 99 e 86
- Disponibile versione RT III (lavabile)

40

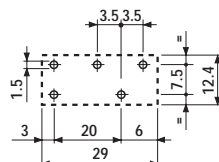
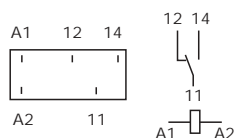


* Nelle applicazioni a 400 V sono soddisfatti i requisiti per il grado di inquinamento 2.

40.31



- 1 contatto, 10 A
- Passo 3.5 mm
- Montaggio su c.s. o zoccoli Serie 95

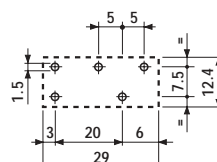
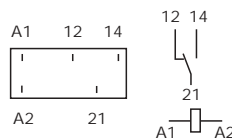


Vista lato rame

40.51



- 1 contatto, 10 A
- Passo 5 mm
- Montaggio su c.s. o zoccoli Serie 95

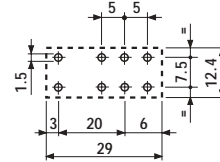
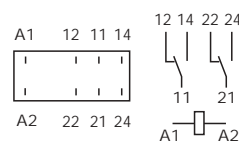


Vista lato rame

40.52



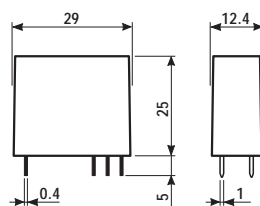
- 2 contatti, 8 A
- Passo 5 mm
- Montaggio su c.s. o zoccoli Serie 95



Vista lato rame

Caratteristiche dei contatti				
Configurazione contatti			1 scambio	1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea		A	10/20	10/20
Tensione nominale/Max tensione commutabile		V AC	250/400*	250/400*
Carico nominale in AC1		VA	2500	2500
Carico nominale in AC15 (230 VAC)		VA	500	500
Portata motore monofase (230 VAC)		kW	0.37	0.37
Potere di rottura in DC1: 30/110/220V		A	10/0.3/0.12	10/0.3/0.12
Carico minimo commutabile		mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Materiale contatti standard			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
Campo di funzionamento		AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
		DC/DC sens.	(0.73...1.5)U _N /(0.73...1.75)U _N	(0.73...1.5)U _N /(0.73...1.75)U _N
Tensione di mantenimento		AC/DC	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
Caratteristiche generali				
Durata meccanica AC/DC		cicli	10 · 10 ⁶ /20 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /20 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1		cicli	200 · 10 ³	200 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione		ms	7/3 - (12/4 sens.)	7/3 - (12/4 sens.)
Isolamento secondo EN 61810-5			4 kV/3	4 kV/3
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50μs)		kV	6 (8mm)	6 (8mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti		V AC	1000	1000
Temperatura ambiente		°C	-40...+85	-40...+85
Categoria di protezione			RT I	RT I
Omologazioni: (a seconda dei tipi)				

- Montaggio su circuito stampato o innesto su zoccolo
- Versioni bobine: AC, DC, DC sensibile o bistabile a singolo avvolgimento
- 8 mm, 6kV (1.2/50µs) tra bobina e contatti
- Temperatura ambiente: +85°C
- Zoccoli e accessori: vedere Serie 95, 99 e 86
- Disponibile versione RT III (lavabile)

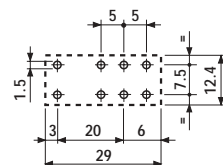
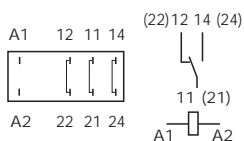


- * Nelle applicazioni a 400 V sono soddisfatti i requisiti per il grado di inquinamento 2.
- ** Con materiale contatti AgSnO₂ la massima corrente istantanea sul contatto NO è di 100 A - 5 ms.

40.61



- 1 contatto, 16 A
- Passo 5 mm
- Montaggio su c.s. o zoccoli Serie 95



Vista lato rame

40.xx.6



- Versione bistabile (singolo avvolgimento)
- Montaggio su c.s. o zoccoli Serie 95

Versione bistabile (singolo avvolgimento) tipi:

40.31.6...
40.51.6...
40.52.6...
40.61.6...

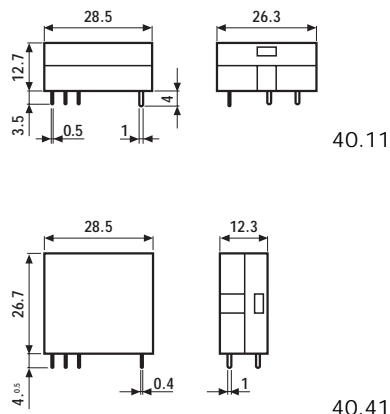
Vedere schemi di collegamento pagina 22

Caratteristiche dei contatti			
Configurazione contatti		1 scambio	
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	16/30**	
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400*	Vedere Relè
Carico nominale in AC1	VA	4000	40.31
Carico nominale in AC15 (230 VAC)	VA	750	40.51
Portata motore monofase (230 VAC)	kW	0.55	40.52
Potere di rottura in DC1: 30/110/220V	A	16/0.3/0.12	40.61
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	500 (10/5)	
Materiale contatti standard		AgCdO	
Caratteristiche della bobina			
Tensione di alimentazione	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110
nominale (U _N)	V DC	***Vedere sotto	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110
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 sens.	(0.73...1.5)U _N /(0.8...1.5)U _N	(0.8...1.1)U _N /—
Tensione di mantenimento	AC/DC	0.8 U _N / 0.4 U _N	—
Tensione di rilascio	AC/DC	0.2 U _N / 0.1 U _N	—
Caratteristiche generali			
Durata meccanica AC/DC	cicli	10 · 10 ⁶ / 20 · 10 ⁶	Vedere Relè
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	100 · 10 ³	40.31
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	10/10 - (15/12 sens.)	40.51
Isolamento secondo EN 61810-5		3.6 kV/3	40.52
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV	6 (8mm)	40.61
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	1000	
Temperatura ambiente	°C	-40...+85	
Categoria di protezione		RT I	

*** Tensione di alimentazione nominale (U_N):
5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 -
24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 -
110 - 125 V DC

- Montaggio su circuito stampato o innesto su zoccolo
- Versione bobina: DC sensibile
- 8 mm, 6kV (1.2/50µs) tra bobina e contatti
- Zoccoli e accessori: vedere Serie 95

40



* Nelle applicazioni a 400 V sono soddisfatti i requisiti per il grado di inquinamento 2.

40.11

40.41

- 1 contatto, 10 A - Passo 3.5 mm - Montaggio su circuito stampato		- 1 contatto, 10 A - Passo 3.5 mm - Montaggio su C.S. con zoccolo Serie 95	
Vista lato rame		Vista lato rame	
Caratteristiche dei contatti			
Configurazione contatti		1 scambio	1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	10/20	10/20
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400*	250/400*
Carico nominale in AC1	VA	2500	2500
Carico nominale in AC15 (230 VAC)	VA	500	500
Portata motore monofase (230 VAC)	kW	0.37	0.37
Potere di rottura in DC1: 30/110/220V	A	10/0.3/0.12	10/0.3/0.12
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Materiale contatti standard		AgCdO	AgCdO
Caratteristiche della bobina			
Tensione di alimentazione	V AC (50/60 Hz)	—	
nominale (U _N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60	
Potenza nominale AC/DC/DC sens.	VA (50 Hz)/W/W	—/—/0.5	—/—/0.5
Campo di funzionamento	AC	—	
	DC/DC sens.	—/(0.73...1.75)U _N	—/(0.73...1.75)U _N
Tensione di mantenimento	AC/DC	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Tensione di rilascio	AC/DC	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N
Caratteristiche generali			
Durata meccanica AC/DC	cicli	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	200 · 10 ³	200 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	12/4	12/4
Isolamento secondo EN 61810-5		4 kV/3	4 kV/3
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	−40...+70	−40...+70
Categoria di protezione		RT I	RT I
Omologazioni: (a seconda dei tipi)		GOST	

CODIFICAZIONE

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

4 0 . 5 2 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Serie _____

Tipo _____

1 = Circuito Stampato - Passo 3.5mm, piatto
3 = Circuito Stampato - Passo 3.5mm
4 = Circuito Stampato - Passo 3.5mm
5 = Circuito Stampato - Passo 3.5mm
6 = Circuito Stampato - Passo 3.5mm

Numero contatti _____

1 = 1 scambio
per: 40.11, 10 A
40.31, 10 A
40.41, 10 A
40.51, 10 A
40.61, 16 A

2 = 2 scambi
per: 40.52, 8 A

Versione bobina _____

6 = AC/DC bistabile
7 = Sensibile DC
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensione nominale bobina _____
vedere caratteristiche della bobina

A: Materiale contatti

0 = Standard AgNi
per: 40.31/51/52
AgCdO per 40.61
2 = AgCdO (standard per 40.11/41)
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au (5µm)

B: Circuito contatti

0 = Scambio
3 = NO

D: Versioni speciali

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

C: Varianti

0 = Nessuna

Sono disponibili tutte le versioni sulla stessa riga

Versioni preferenziali

	versione bobina	A	B	C	D
40.11/41	DC sens.	2	0	0	0
40.31/51	AC/DC/DC sens.	0	0	0	0
40.52	AC/DC/DC sens.	0	0	0	0
40.61	AC/DC/DC sens.	0	0	0	0

Tutte le versioni

	versione bobina	A	B	C	D
40.11	DC sens.	2	0	0	0
40.41	DC sens.	2	0 - 3	0	0
40.31/51	AC/DC sens.	0 - 2 - 5	0 - 3	0	0 - 1
40.31/51	DC	0 - 2 - 5	0 - 3	0	0 - 1 - 3
40.52	AC/DC sens.	0 - 2 - 5	0 - 3	0	0 - 1
40.52	DC	0 - 2 - 5	0 - 3	0	0 - 1 - 3
40.61	AC/DC sens.	0 - 4	0 - 3	0	0 - 1
40.61	DC	0 - 4	0 - 3	0	0 - 1 - 3
40.31/51/52/61	bistabile	0	0	0	0

CARATTERISTICHE GENERALI

ISOLAMENTO

ISOLAMENTO secondo EN 61810-5	tensione nominale di isolamento	V	250
	tensione di tenuta ad impulso nominale	kV	4
	grado d'inquinamento		3 (1 scambio) 2 (2 scambi)
	categoria di sovratensione		III

IMMUNITÀ

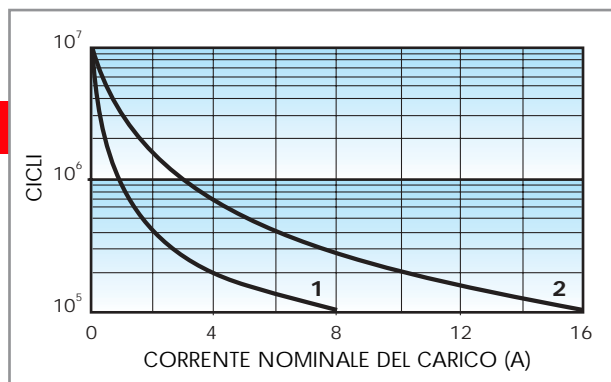
IMMUNITÀ AI DISTURBI CONDOTTI	BURST (secondo EN 61000-4-4) livello 4 (4 kV)
	SURGE (secondo EN 61000-4-5) livello 3 (2 kV)

ALTRI DATI

TEMPO DI RIMBALZO: NO/NC	ms	2/5
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI (10...55Hz): NO/NC	g/g	10/4 (1 scambio) 3/3 (2 scambi)
POTENZA DISPERSA NELL'AMBIENTE	a vuoto W	0.6
	a corrente nominale W	1.2 (40.11/31/41/51) 2 (40.61/52)
DISTANZA DI MONTAGGIO tra RELÈ su CIRCUITO STAMPATO	mm	≥5

CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

F 40

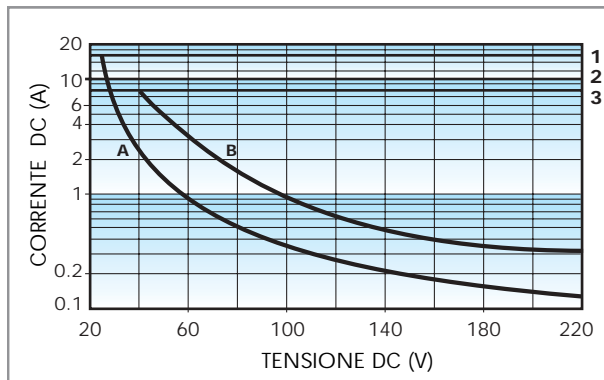


Durata elettrica in funzione del carico in AC1.

1 - Tipo 40.52 (8 A)

2 - Tipi 40.11, 40.31, 40.41, 40.51 (10 A)
Tipo 40.61 (16 A)

H 40



Potere di rottura su carichi in DC1.

1 - Tipo 40.61

2 - Tipi 40.11, 40.31, 40.41, 40.51

3 - Tipo 40.52

A - Carico applicato su 1 contatto

B - Carico applicato su 2 contatti in serie

- La durata elettrica per carichi resistivi in DC1 aventi valori di tensione e corrente sotto la curva è $\geq 100 \times 10^3$ 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)

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza	Assorbimento nominale
V		U_{min}	U_{max}	R	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	187.5	23500	5.3

DATI VERSIONE DC (0.5 W sensibile - Tipi 40.31/51/52/61)

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza	Assorbimento nominale
V		U_{min}^*	U_{max}^{**}	R	I a U_N
V		V	V	Ω	mA
5	7.005	3.7	8.8	50	100
6	7.006	4.4	10.5	75	80
7	7.007	5.1	12.2	100	70
9	7.009	6.6	15.8	160	56
12	7.012	8.8	21	300	40
14	7.014	10.2	24.5	400	35
18	7.018	13.2	31.5	650	27.7
21	7.021	15.4	36.9	900	23.4
24	7.024	17.5	42	1200	20
28	7.028	20.5	49	1600	17.5
36	7.036	26.3	63	2600	13.8
48	7.048	35	84	4800	10
60	7.060	43.8	105	7200	8.4
90	7.090	65.7	157	16200	5.6
110	7.110	80.3	192	23500	4.7
125	7.125	91.2	218.7	32000	3.9

* $U_{min} = 0.8 U_N$ per 40.61 ** $U_{max} = 1.5 U_N$ per 40.61

DATI VERSIONE DC (0.5 W sensibile 40.11, 40.41)

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza	Assorbimento nominale
V		U_{min}	U_{max}	R	I a U_N
V		V	V	Ω	mA
6	7.006	4.4	10.5	75	80
12	7.012	8.8	21	300	40
24	7.024	17.5	42	1200	20
48	7.048	35	84	4600	10.4
60	7.060	43.8	105	7200	8.3

DATI VERSIONE AC (Tipi 40.31/51/52/61)

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza	Assorbimento nominale
V		U_{min}	U_{max}	R	I a U_N (50Hz)
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

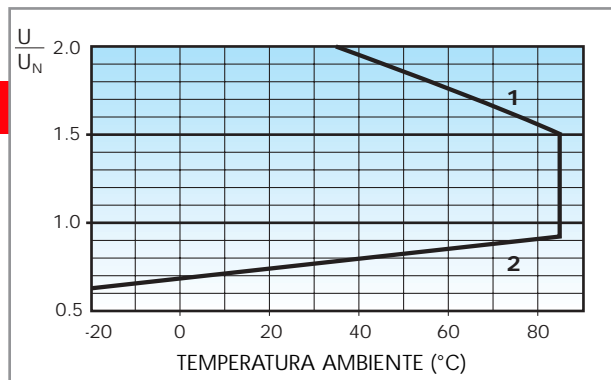
DATI VERSIONE AC/DC (bistabile - Tipi 40.31/51/52/61)

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza	Assorbimento nominale	Resistenza di disaccitaz**
V		U_{min}	U_{max}	R	I a U_N	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

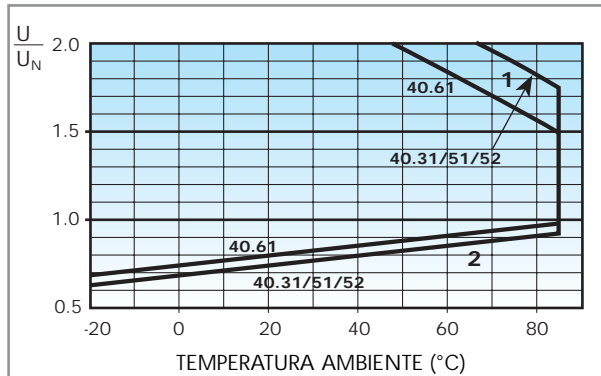
** R_{DC} = Resistenza in DC, $R_{AC} = 1.3 \times R_{DC}$, 1W

CARATTERISTICHE DELLA BOBINA

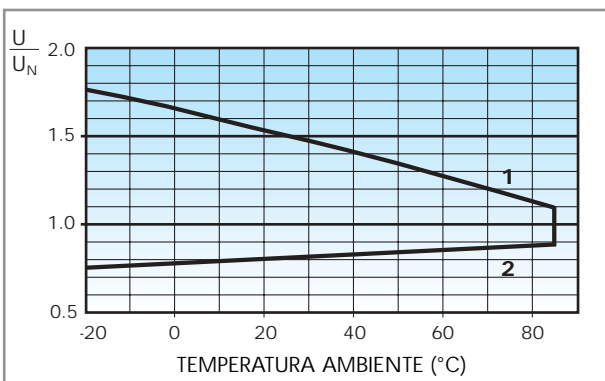
R 40 DC



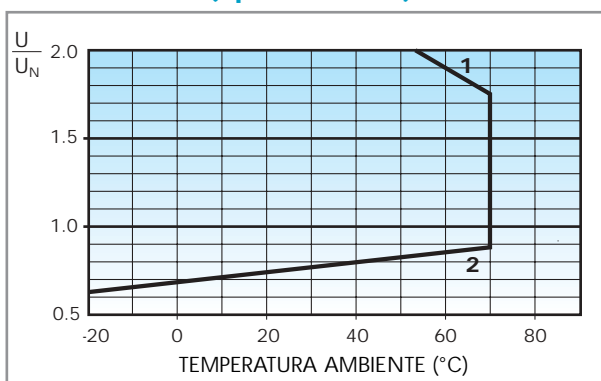
R 40 DC sens. (tipi 40.31/51/52/61)



R 40 AC



R 40 DC sens. (tipi 40.11/41)



Campo di funzionamento bobina in funzione della temperatura ambiente.

1 - Max tensione bobina ammissibile.

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

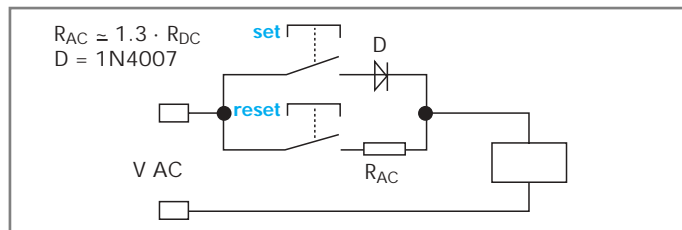
Campo di funzionamento bobina in funzione della temperatura ambiente.

1 - Max tensione bobina ammissibile.

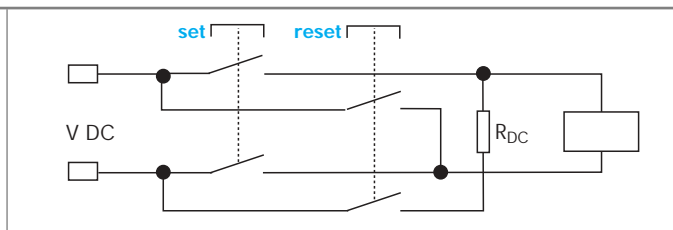
2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.

Schema di collegamento bobina bistabile

Funzionamento in AC



Funzionamento in DC



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.

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.



95.05

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



095.01

- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V
con correnti > 10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12)
- ISOLAMENTO: ≥ 6 kV (1.2/50 μ s) tra bobina e contatti
- GRADO DI PROTEZIONE: IP 20
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70) °C
- COPPIA DI SERRAGGIO: 0.5 Nm
- LUNGHEZZA DI SPELATURA DEL CAVO: 8 mm
- CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI:

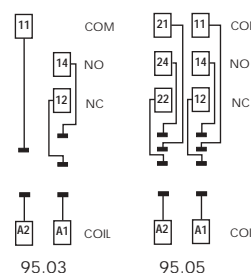
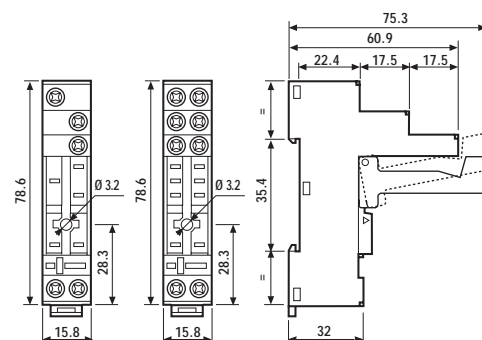
	filo rigido	filo flessibile
mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

PER ZOCCOLI 95.03 E 95.05:



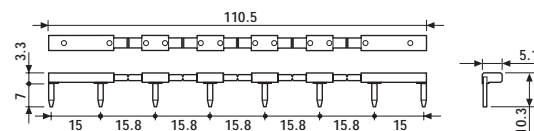
095.18

Tipo di relè	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Colore	BLU	NERO	BLU	NERO
Zoccolo con morsetti a bussola: montaggio a pannello o su barra 35mm (EN 50022), completo di 095.01 con codice di confezionamento SPA	95.03	95.03.0	95.05	95.05.0
Ponticello di ritenuta e sgancio plastico	095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Ponticello di ritenuta metallico	095.71			
Pettine a 8 poli per zoccoli tipo 95.03 e 95.05	095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
Targhetta d'identificazione	095.00.4			
Moduli (vedere tabella sotto)	99.02			
Moduli temporizzati	86.10, 86.20			



Pettine a 8 poli	095.18
-------------------------	--------

- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V



99.02

Moduli Temporizzatori Serie 86 (vedere caratteristiche pag. 126/131)	BLU
Monofunzione: 12...24 V AC/DC; funzione AI; (1.5s...60min)	86.10.0.024.0000
Monofunzione: 12...24 V AC/DC; funzione DI; (1.5s...60min)	86.20.0.024.0000



99.02

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



*I moduli di colore nero sono disponibili su richiesta.

** Per alimentazioni in DC, applicare il polo positivo al morsetto A1.

Moduli di segnalazione e protezione EMC Tipo 99.02 (vedere caratteristiche a pag. 179)		BLU*
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 (62 k Ω /1W)	(110...240) V AC	99.02.8.230.07



95.85.3

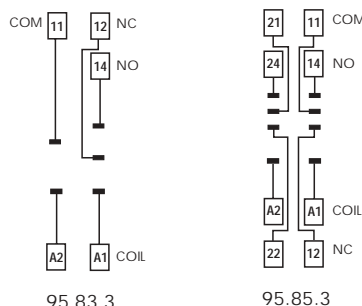
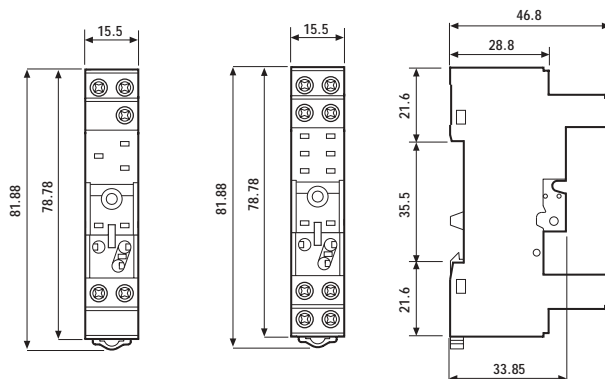
40 Omologazioni
(a seconda dei tipi):



- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V
con correnti > 10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12)
- ISOLAMENTO: ≥ 6 kV (1.2/50 μ s)
tra bobina e contatti
- GRADO DI PROTEZIONE: IP 20
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70) °C
- COPPIA DI SERRAGGIO: 0.5 Nm
- LUNGHEZZA DI SPELATURA DEL CAVO: 7 mm
- CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI:

	filo rigido	filo flessibile
mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

Tipo di relè	40.31		40.51/52/61	
Colore	BLU	NERO	BLU	NERO
Zoccolo con morsetti a bussola: montaggio a pannello o su barra 35mm (EN 50022), completo di 095.92 con codice di confezionamento SPA	95.83.3	95.83.30	95.85.3	95.85.30
Ponticello di ritenuta metallico	095.71			
Ponticello di ritenuta plastico	095.92.3			
Pettine a 8 poli per zocchi tipo 95.83.3 e 95.85.3	095.08	095.08.0	095.08	095.08.0
Moduli (vedere tabella sotto)	99.80			



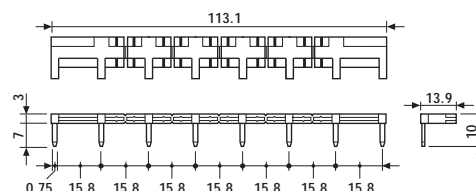
PER ZOCCOLI 95.83.3 E 95.85.3:



095.08

Pettine a 8 poli	095.08
-------------------------	--------

- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V



99.80

Omologazioni
(a seconda dei tipi):
GOST

*I moduli di colore
nero sono disponibili
su richiesta.

** Per alimentazioni
in DC, applicare
il polo positivo al
morsetto A1.

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

Moduli di segnalazione e protezione EMC Tipo 99.80 (vedere caratteristiche a pag. 179)		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 (62 k Ω /1W)	(110...240) V AC	99.80.8.230.07



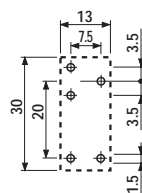
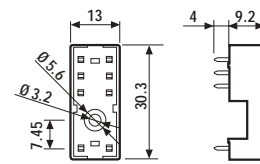
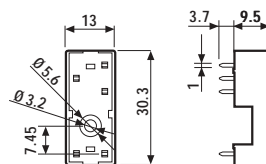
Omologazioni
(a seconda dei tipi):



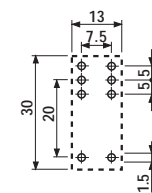
- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V
- ISOLAMENTO: ≥ 6 kV (1.2/50 μ s) tra bobina e contatti
- GRADO DI PROTEZIONE: IP 20
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70) °C

Tipo di relè	40.31, 40.41		40.51, 40.52, 40.61	
Colore	BLU	NERO	BLU	NERO
Zoccolo per Circuito Stampato completo di 095.51 con codice di confezionamento SMA	95.13.2	95.13.20	95.15.2	95.15.20
Ponticello di ritenuta metallico	095.51			
Ponticello di ritenuta plastico	095.52			

40



95.13.2



95.15.2

Vista lato rame

CODICE DI CONFEZIONAMENTO

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

9 5 . 0 5 S P A

A Confezione standard

SM Ponticello metallico
SP Ponticello plastico
SX Senza ponticello