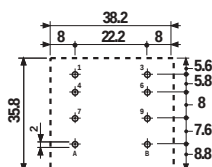
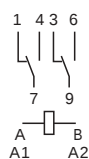


- Montaggio su circuito stampato o innesto su zoccolo
- Bobina AC o DC
- Variante contatti NO con apertura di 3 mm
- 8 mm, 6 kV (1.2/50µs) tra bobina e contatti (distanze interne)
- Variante con separatore SELV tra bobina e contatti

62.22


- 2 contatti
- Montaggio su Circuito Stampato

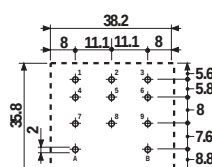
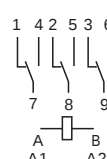


Vista lato rame

h = 49.1 mm

62.23


- 3 contatti
- Montaggio su Circuito Stampato

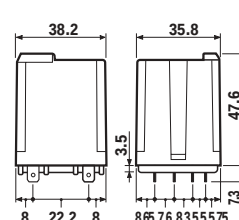
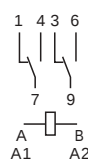


Vista lato rame

h = 49.1 mm

62.32


- 2 contatti
- Faston 187 (4.8x0.5)mm
- Montaggio su zoccoli Serie 92



* Con materiale contatti AgSnO₂ la massima corrente istantanea sul contatto NO è di 150 A - 5 ms.

Caratteristiche dei contatti				
Configurazione contatti			2 scambi	3 scambi
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A		16/30*	16/30*
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC		250/400	250/400
Carico nominale in AC1	VA		4000	4000
Carico nominale in AC15 (230 VAC)	VA		750	750
Portata motore monofase (230 VAC)	kW		0.8	0.8
Potere di rottura in DC1: 30/110/220V	A		16/0.6/0.4	16/0.6/0.4
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)		1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard			AgCdO	AgCdO
Caratteristiche della bobina				
Tensione di alimentazione	V AC (50/60 Hz)		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400	
nominale (U _N)	V DC		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W		2.2/1.3	2.2/1.3
Campo di funzionamento	AC		(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	DC		(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tensione di mantenimento	AC/DC		0.8 U _N /0.6 U _N	0.8 U _N /0.6 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 /30 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli		100 · 10 ³	100 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms		10/10	10/10
Isolamento secondo EN 61810-5			4kV/3	4kV/3
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV		6	6
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC		1500	1500
Temperatura ambiente	°C		-40...+70	-40...+70
Categoria di protezione			RT I	RT I
Omologazioni: (a seconda dei tipi)				

- Montaggio su circuito stampato o innesto su zoccolo
- Bobina AC o DC
- Variante contatti NO con apertura di 3 mm
- 8 mm, 6 kV (1.2/50µs) tra bobina e contatti (distanze interne)
- Variante con separatore SELV tra bobina e contatti

62.33

62.82

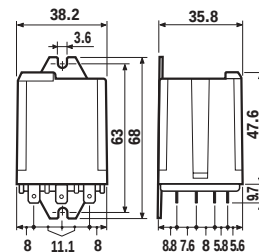
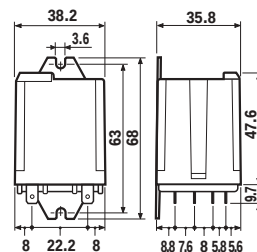
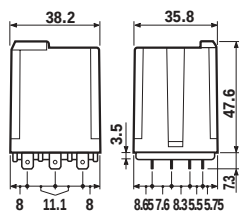
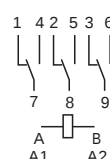
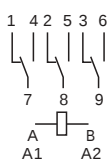
62.83



- 3 contatti
- Faston 187 (4.8x0.5)mm
- Montaggio su zoccoli Serie 92

- 2 contatti
- Faston 250 (6.3x0.8)mm con aletta sul retro

- 3 contatti
- Faston 250 (6.3x0.8)mm con aletta sul retro



* Con materiale contatti AgSnO_2 la massima corrente istantanea sul contatto NO è di 150 A - 5 ms.

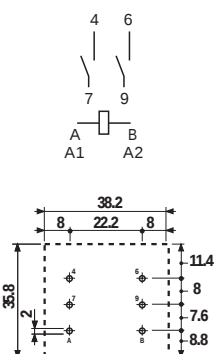
Caratteristiche dei contatti		62.33	62.82	62.83
Configurazione contatti		3 scambi	2 scambi	3 scambi
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	16/30*	16/30*	16/30*
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400	250/400	250/400
Carico nominale in AC1	VA	4000	4000	4000
Carico nominale in AC15 (230 VAC)	VA	750	750	750
Portata motore monofase (230 VAC)	kW	0.8	0.8	0.8
Potere di rottura in DC1: 30/110/220V	A	16/0.6/0.4	16/0.6/0.4	16/0.6/0.4
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard		AgCdO	AgCdO	AgCdO
Caratteristiche della bobina				
Tensione di alimentazione	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400		
nominale (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.2/1.3	2.2/1.3	2.2/1.3
Campo di funzionamento	AC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
	DC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
Tensione di mantenimento	AC/DC	$0.8 U_N / 0.6 U_N$	$0.8 U_N / 0.6 U_N$	$0.8 U_N / 0.6 U_N$
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 AC/DC	cicli	$10 \cdot 10^6 / 30 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6 / 30 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6 / 30 \cdot 10^6$
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	10/10	10/10	10/10
Isolamento secondo EN 61810-5		4 kV/3	4 kV/3	4 kV/3
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV	6	6	6
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	1500	1500	1500
Temperatura ambiente	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Categoria di protezione		RT I	RT I	RT I
Omologazioni: (a seconda dei tipi)				

- Montaggio su circuito stampato o innesto su zoccolo
- Bobina AC o DC
- Variante contatti NO con apertura di 3 mm
- 8 mm, 6 kV (1.2/50µs) tra bobina e contatti (distanze interne)
- Variante con separatore SELV tra bobina e contatti

62.22 - 0300



- 2 contatti NO (apertura 3 mm)
- Montaggio su Circuito Stampato



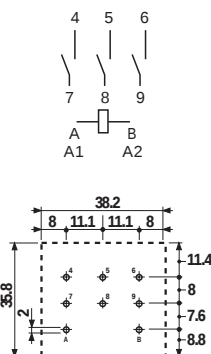
Vista lato rame

h = 51.1 mm

62.23 - 0300



- 3 contatti NO (apertura 3 mm)
- Montaggio su Circuito Stampato



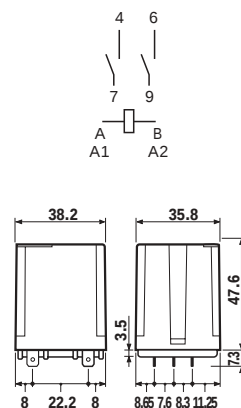
Vista lato rame

h = 51.1 mm

62.32 - 0300



- 2 contatti NO (apertura 3 mm)
- Faston 187 (4.8x0.5)mm
- Montaggio su zoccoli Serie 92



- * Distanza tra contatti ≥ 3 mm (EN 60335-1)
- ** Con materiale contatti AgSnO_2 la massima corrente istantanea sul contatto NO è di 150 A - 5 ms.

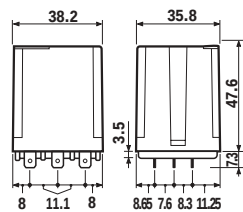
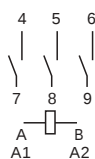
Caratteristiche dei contatti		62.22 - 0300	62.23 - 0300	62.32 - 0300
Configurazione contatti		2 NO 3 mm*	3 NO 3 mm*	2 NO 3 mm*
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	16/30**	16/30**	16/30**
Tensione nominale/ Max tensione commutabile	V AC	250/400	250/400	250/400
Carico nominale in AC1	VA	4000	4000	4000
Carico nominale in AC15 (230 VAC)	VA	750	750	750
Portata motore monofase (230 VAC)	kW	0.8	0.8	0.8
Potere di rottura in DC1: 30/110/220V	A	16/1.1/0.7	16/1.1/0.7	16/1.1/0.7
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard		AgCdO	AgCdO	AgCdO
Caratteristiche della bobina		62.22 - 0300	62.23 - 0300	62.32 - 0300
Tensione di alimentazione nominale (U_N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400		
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	3/3	3/3	3/3
Campo di funzionamento	AC	(0.85...1.1) U_N	(0.85...1.1) U_N	(0.85...1.1) U_N
	DC	(0.85...1.1) U_N	(0.85...1.1) U_N	(0.85...1.1) U_N
Tensione di mantenimento	AC/DC	0.8 U_N /0.6 U_N	0.8 U_N /0.6 U_N	0.8 U_N /0.6 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		62.22 - 0300	62.23 - 0300	62.32 - 0300
Durata meccanica AC/DC	cicli	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	20/4	20/4	20/4
Isolamento secondo EN 61810-5		4kV/3	4kV/3	4kV/3
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV	6	6	6
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	2500	2500	2500
Temperatura ambiente	°C	-40...+50	-40...+50	-40...+50
Categoria di protezione		RT I	RT I	RT I
Omologazioni: (a seconda dei tipi)				

- Montaggio su circuito stampato o innesto su zoccolo
- Bobina AC o DC
- Variante contatti NO con apertura di 3 mm
- 8 mm, 6 kV (1.2/50µs) tra bobina e contatti (distanze interne)
- Variante con separatore SELV tra bobina e contatti

62.33 - 0300



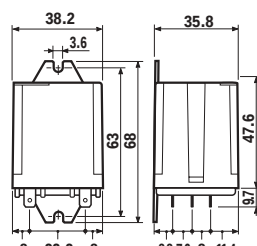
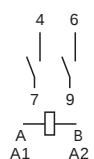
- 3 contatti NO (apertura 3 mm)
- Faston 187 (4.8x0.5)mm
- Montaggio su zoccoli Serie 92



62.82 - 0300



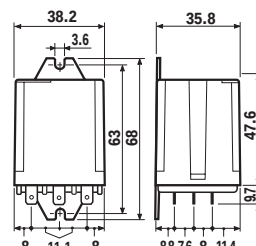
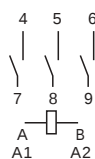
- 2 contatti NO (apertura 3 mm)
- Faston 250 (6.3x0.8)mm con aletta sul retro



62.83 - 0300



- 3 contatti NO (apertura 3 mm)
- Faston 250 (6.3x0.8)mm con aletta sul retro



- * Distanza tra contatti $\geq 3\text{mm}$ (EN 60335-1)
 ** Con materiale contatti AgSnO_2 la massima corrente istantanea sul contatto NO è di 150 A - 5 ms.

Caratteristiche dei contatti		62.33 - 0300	62.82 - 0300	62.83 - 0300
Configurazione contatti		3 NO 3 mm*	2 NO 3 mm*	3 NO 3 mm*
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	16/30**	16/30**	16/30**
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400	250/400	250/400
Carico nominale in AC1	VA	4000	4000	4000
Carico nominale in AC15 (230 VAC)	VA	750	750	750
Portata motore monofase (230 VAC)	kW	0.8	0.8	0.8
Potere di rottura in DC1: 30/110/220V	A	16/1.1/0.7	16/1.1/0.7	16/1.1/0.7
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard		AgCdO	AgCdO	AgCdO
Caratteristiche della bobina				
Tensione di alimentazione	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400		
nominale (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	3/3	3/3	3/3
Campo di funzionamento	AC	$(0.85...1.1)U_N$	$(0.85...1.1)U_N$	$(0.85...1.1)U_N$
	DC	$(0.85...1.1)U_N$	$(0.85...1.1)U_N$	$(0.85...1.1)U_N$
Tensione di mantenimento	AC/DC	$0.8 U_N / 0.6 U_N$	$0.8 U_N / 0.6 U_N$	$0.8 U_N / 0.6 U_N$
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 AC/DC	cicli	$10 \cdot 10^6 / 30 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6 / 30 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6 / 30 \cdot 10^6$
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	20/4	20/4	20/4
Isolamento secondo EN 61810-5		4 kV/3	4 kV/3	4 kV/3
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV	6	6	6
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	2500	2500	2500
Temperatura ambiente	°C	-40...+50	-40...+50	-40...+50
Categoria di protezione		RT I	RT I	RT I
Omologazioni: (a seconda dei tipi)				

CODIFICAZIONE

Esempio: serie 62, relè di potenza + FASTON 250 (6.3 x 0.8 mm) con alette sul retro, 2 contatti NO, tensione bobina 12 V DC.

6

2

8

2

9

0

1

2

0

3

0

0

Serie _____

Tipo _____

2 = Circuito Stampato

3 = Ad innesto su zoccolo

8 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) con aletta sul retro

Numero contatti _____

2 = 2 contatti

3 = 3 contatti

Versione bobina _____

8 = AC (50/60 Hz)

9 = DC

Tensione nominale bobina _____

vedere caratteristiche della bobina

A: Materiale contatti

0 = Standard AgCdO

4 = AgSnO₂

B: Circuito contatti

0 = Scambio

3 = NO (distanza tra contatti aperti ≥ 3mm)

5 = Scambio con separatore SELV tra bobina e contatti

6 = NO (distanza tra contatti aperti ≥ 3mm) con separatore SELV tra bobina e contatti

D: Versioni speciali

0 = Standard

5 = Aletta in testa

6 = Aletta sul retro

7 = Attacco barra 35mm in testa

8 = Attacco barra 35mm sul retro

9 = Tipo 62.82/83 senza alette sul retro

C: Varianti

0 = Nessuna

2 = Indicatore meccanico

3 = LED (AC)

4 = Pulsante di prova + indicatore meccanico

5 = Pulsante di prova + LED (AC)

54 = Pulsante di prova + LED (AC) + indicatore meccanico

6 = LED + diodo (positivo in A/A1 DC)

7 = Pulsante di prova + LED + diodo (positivo in A/A1 DC)

74 = Pulsante di prova + LED + diodo (positivo in A/A1 DC) + indicatore meccanico

Sono disponibili tutte le versioni sulla stessa riga

Versioni preferenziali

	versione bobina	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	0	0	0	0
62.32/33	AC-DC	0	0	4	0
62.82/83	AC-DC	0	0	0	0

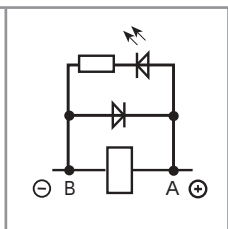
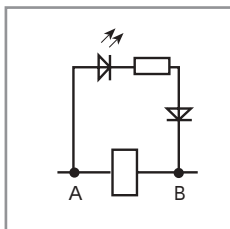
Tutte le versioni

	versione bobina	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 5 - 6 - 7 - 8
	AC-DC	0 - 4	5	2 - 4	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	3	3	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6 - 8
	DC	0 - 4	3	6	0 - 6 - 8
	DC	0 - 4	0	74	/
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 5 - 7 - 8 - 9
	AC-DC	0 - 4	5	2 - 4	0 - 8
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 8
	AC	0 - 4	3	3	0 - 8
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 8
	DC	0 - 4	3	6	0 - 8
	DC	0 - 4	0	74	/

VARIANTI DISPONIBILI

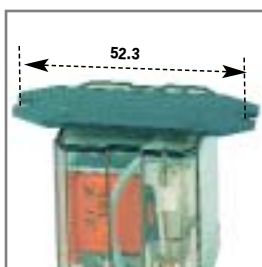
AC

DC



Variante = 0030
0050

Variante = 0060
0070



Variante = 0005
ALETTA IN TESTA



Variante = 0500 e 0600
SEPARATORE FISICO TRA
BOBINA E CONTATTI PER
APPLICAZIONI SELV



Variante = 0007
ATTACCO BARRA 35mm
IN TESTA



PULSANTE DI PROVA BLOCCABILE E INDICATORE MECCANICO (0040)

Può essere usato in due modi:

- 1) il peduncolo di plastica (situato direttamente sopra il pulsante di prova) rimane intatto. In questo caso, premendo il pulsante di prova i contatti commutano. Quando il pulsante di prova viene rilasciato i contatti ritornano al loro stato precedente.
- 2) il peduncolo di plastica viene rotto (per mezzo di un apposito utensile). In questo caso, (oltre che la suddetta funzione), quando il pulsante di prova viene premuto e ruotato, i contatti restano bloccati nella posizione di lavoro e rimangono così fino a quando il pulsante di prova non viene riportato nella posizione precedente.

In entrambi i casi accertarsi che l'attuazione del pulsante di prova sia rapida e decisa.

62

ACCESSORI



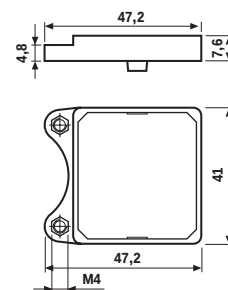
062.10



062.10

Adattatore con boccole per tipi 62.3x e 62.8x (M4)

062.10



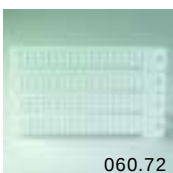
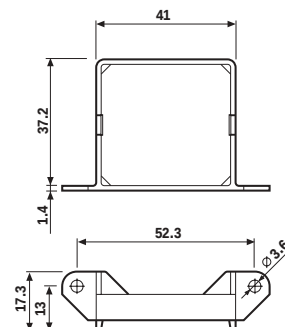
062.60



062.60

Adattatore con aletta sul retro per tipi 62.3x e 62.8x

062.60



060.72

Cartella tessere (nr. 72 tessere): 6x12mm

060.72

CARATTERISTICHE GENERALI

ISOLAMENTO

ISOLAMENTO secondo EN 61810-5	tensione nominale di isolamento V	400
	tensione di tenuta ad impulso nominale kV	4
	grado d'inquinamento	3
	categoria di sovratensione	III

IMMUNITÀ

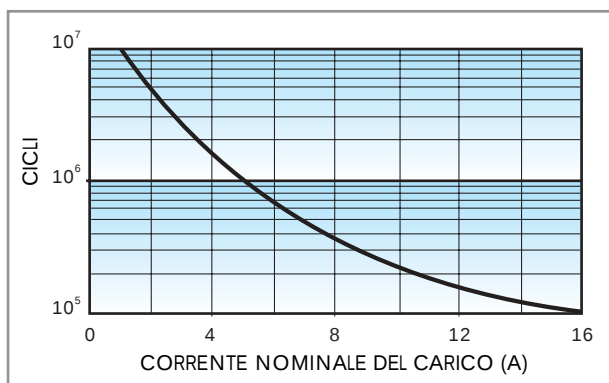
IMMUNITÀ AI DISTURBI CONDOTTI	BURST (secondo EN 61000-4-4) livello 4 (4 kV)
	SURGE (secondo EN 61000-4-5) livello 4 (4 kV)

ALTRI DATI

TEMPO DI RIMBALZO: NO / NC	ms	3 / 6 (tipo a scambio)		3 / – (tipo NO)	
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI (10...55Hz): NO / N	g / g	5 / 3			
POTENZA DISPERSA NELL'AMBIENTE		2 scambi	3 scambi	2 NO	3 NO
a vuoto	W	1.3	1.3	3	3
a corrente nominale	W	3.3	4.3	5	6
DISTANZA DI MONTAGGIO tra RELÈ su CIRCUITO STAMPATO	mm	≥5			

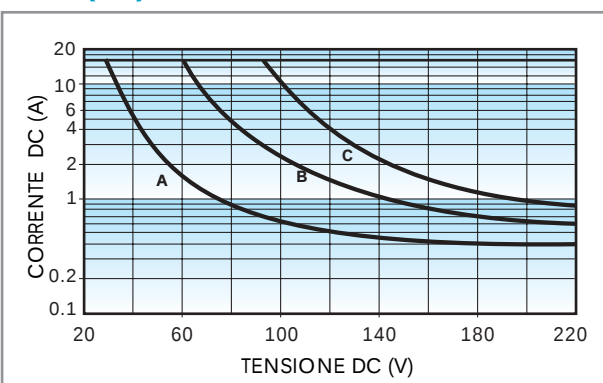
62 CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

F 62



Durata elettrica in funzione del carico in AC1.

H 62 (CO)



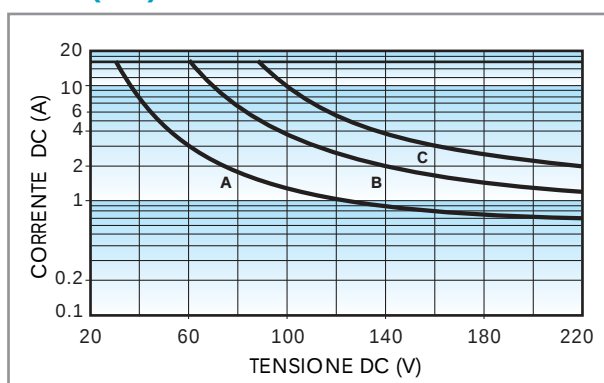
Potere di rottura su carichi in DC1.

- A** - Carico applicato su 1 contatto
- B** - Carico applicato su 2 contatti in serie
- C** - Carico applicato su 3 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.

H 62 (NO)



Potere di rottura su carichi in DC1.

- A** - Carico applicato su 1 contatto
- B** - Carico applicato su 2 contatti in serie
- C** - Carico applicato su 3 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

Tensione nominale U_N V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R Ω	Assorbimento nominale I a U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4.8	6.6	28	214
12	9.012	9.6	13.2	110	109
24	9.024	19.2	26.4	445	54
48	9.048	38.4	52.8	1770	27
60	9.060	48	66	2760	21.7
110	9.110	88	121	9420	11.7
125	9.125	100	137.5	12000	10.4
220	9.220	176	242	37300	5.8

DATI VERSIONE AC

Tensione nominale U_N V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R Ω	Assorbimento nominale I a U_N (50Hz) mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4.8	6.6	4.6	367
12	8.012	9.6	13.2	19	183
24	8.024	19.2	26.4	74	90
48	8.048	38.4	52.8	290	47
60	8.060	48	66	450	37
110	8.110	88	121	1600	20
120	8.120	96	132	1940	18.6
230	8.230	184	253	7250	10.5
240	8.240	192	264	8500	9.2
400	8.400	320	440	19800	6

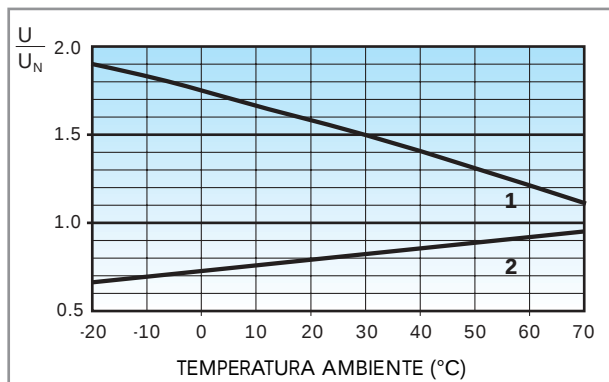
DATI VERSIONE DC (NO) (≥ 3 mm)

Tensione nominale U_N V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R Ω	Assorbimento nominale I a U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	5.1	6.6	12	500
12	9.012	10.2	13.2	48	250
24	9.024	20.4	26.4	192	125
48	9.048	40.8	52.8	770	63
60	9.060	51	66	1200	50
110	9.110	93.5	121	4200	26
125	9.125	106.2	137.5	5200	24
220	9.220	187	242	17600	12.5

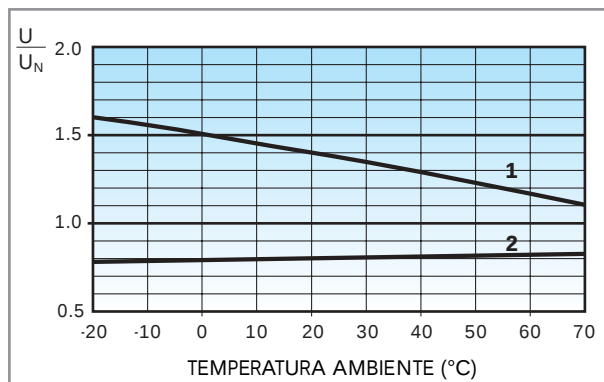
DATI VERSIONE AC (NO) (≥ 3 mm)

Tensione nominale U_N V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R Ω	Assorbimento nominale I a U_N (50Hz) mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	5.1	6.6	4	540
12	8.012	10.2	13.2	14	275
24	8.024	20.4	26.4	62	130
48	8.048	40.8	52.8	220	70
60	8.060	51	66	348	55
110	8.110	93.5	121	1200	30
120	8.120	106	137	1350	24
230	8.230	196	253	5000	14
240	8.240	204	264	6300	12.5
400	8.400	340	440	14700	7.8

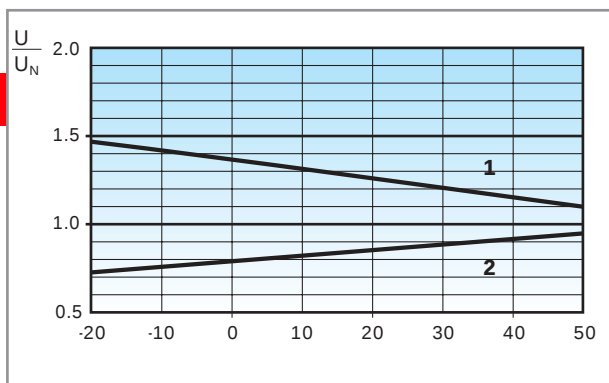
R 62 DC



R 62 AC



R 62 DC (NO)

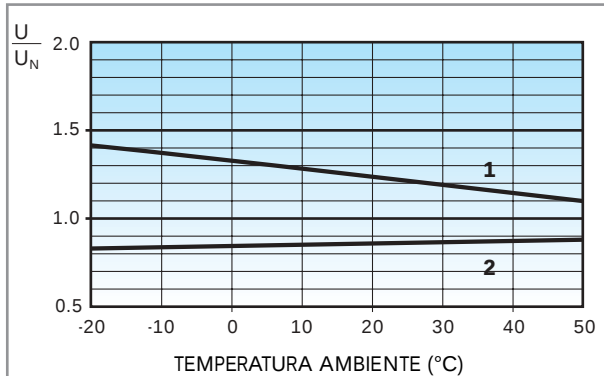


Campo di funzionamento bobina in funzione della temperatura ambiente.

1 - Max tensione bobina ammissibile.

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

R 62 AC (NO)



Campo di funzionamento bobina in funzione della temperatura ambiente.

1 - Max tensione bobina ammissibile.

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



92.03

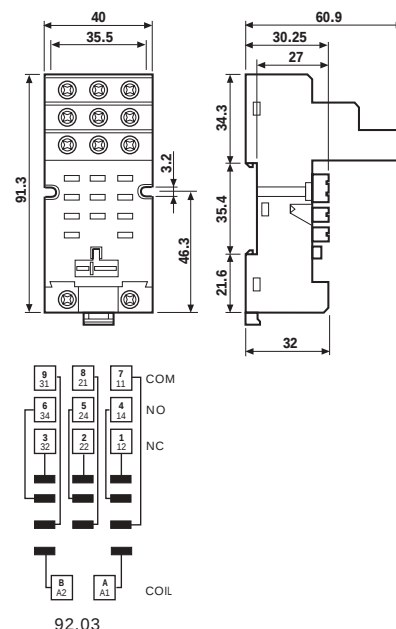
Omologazioni
(a seconda dei tipi):



- VALORI NOMINALI: 16 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
- COPPIA DI SERRAGGIO: 0.8 Nm
- LUNGHEZZA DI SPELATURA DEL CAVO: 10 mm
- CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI:

	filo rigido	filo flessibile
mm ²	1x10 / 2x4	1x6 / 2x4
AWG	1x8 / 2x12	1x10 / 2x12

Tipo di relè	62.32, 62.33	
Colore	BLU	NERO
Zoccolo con morsetti a bussola: montaggio a pannello o su barra 35mm (EN 50022), completo di 092.71 con codice di confezionamento SMA	92.03	92.03.0
Ponticello di ritenuta metallico	092.71	
Moduli (vedere tabella sotto)	99.02	
Moduli temporizzati	86.00, 86.10, 86.20	



62

PER ZOCCOLI 92.03:



86.00

Moduli Temporizzatori Serie 86 (vedere caratteristiche pag. 126/131)	
Multifunzione: 12...240 V AC/DC; funzioni AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s...100h)	86.00.0.240.0000
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
Diodo (+A2, polarità non standard) (6...220) V DC	99.02.2.000.00
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 + Diodo (+A2, polarità non standard) (6...24) V DC	99.02.9.024.79
LED + Diodo (+A2, polarità non standard) (28...60) V DC	99.02.9.060.79
LED + Diodo (+A2, polarità non standard) (110...220) V DC	99.02.9.220.79
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



92.13

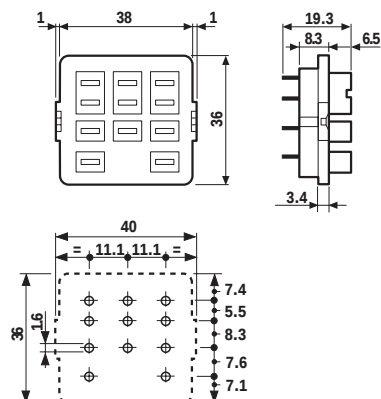
Omologazioni
(a seconda dei tipi):

CE B GOST cRU^{us}

- VALORI NOMINALI: 16 A - 250 V
(max 10 A per ogni circuito contatti)
- RIGIDITÀ DIELETTRICA: ≥ 2.5 kV AC
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70)°C

Tipo di relè	62.32, 62.33	
Colore	BLU	NERO
Zoccolo per Circuito Stampato	92.13	92.13.0
completo di 092.54 con codice di confezionamento SMA		
Ponticello di ritenuta metallico	092.54	

- 62.3X a innesto su 92.13
ha un'altezza di 63.3 mm



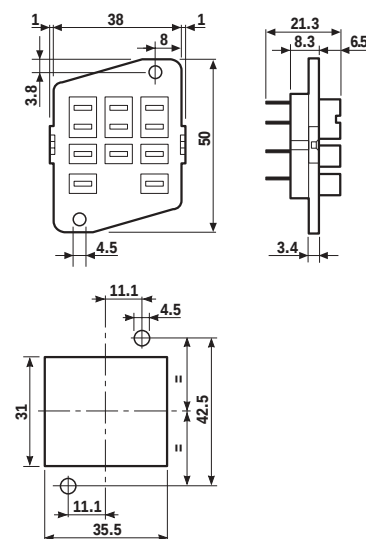
92.33

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

CE B GOST cRU^{us}

- VALORI NOMINALI: 16 A - 250 V
(max 10 A per ogni circuito contatti)
- RIGIDITÀ DIELETTRICA: ≥ 2.5 kV AC
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70)°C

Tipo di relè	62.32, 62.33	
Colore	BLU	
Zoccolo a saldare: fissaggio con viti M3	92.33	
completo di 092.54 con codice di confezionamento SMA		
Ponticello di ritenuta metallico	092.54	



CODICE DI CONFEZIONAMENTO

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

9 2 . 0 3 S M A

A Confezione standard

SM Ponticello metallico
SX Senza ponticello