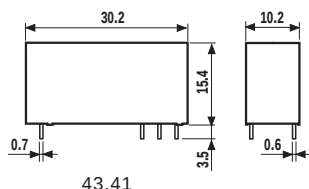
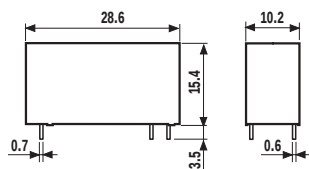


- Altezza 15.4 mm
- Bobina a basso assorbimento, solo 250mW
- 10 mm, 6 kV (1.2/50µs) tra bobina e contatti
- Temperatura ambiente: +85°C
- Zoccoli: vedere Tipo 95.23

43



43.41



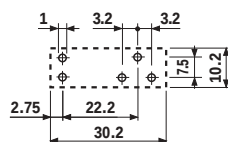
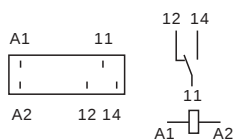
43.41-0300

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

43.41



- 1 contatto, 10 A
- passo 3.2 mm
- montaggio su c.s. o zoccoli Serie 95

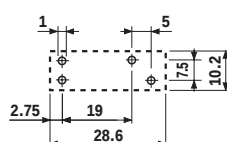
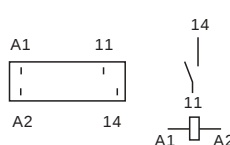


Vista lato rame

43.41....0300



- 1 NO, 10 A
- passo 5 mm
- montaggio su c.s.



Vista lato rame

Caratteristiche dei contatti			
Configurazione contatti		1 scambio	1 NO
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	10/15	10/15
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	—	—
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)	—	—
nomiale (U_N)	V DC	3 · 6 · 9 · 12 · 18 · 24 · 36 · 48	3 · 6 · 9 · 12 · 18 · 24 · 36 · 48
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.25	—/0.25
Campo di funzionamento	AC	—	—
	DC	(0.7...1.5) U_N	(0.7...1.5) U_N
Tensione di mantenimento	AC/DC	—/0.4 U_N	—/0.4 U_N
Tensione di rilascio	AC/DC	—/0.05 U_N	—/0.05 U_N
Caratteristiche generali			
Durata meccanica AC/DC	cicli	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	6/4	6/4
Isolamento secondo EN 61810-5		4 kV/3	4 kV/3
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV	6 (10mm)	6 (10mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	−40...+85	−40...+85
Categoria di protezione		RT II	RT II
Omologazioni: (a seconda dei tipi)		GOST	UL [®] VDE

CODIFICAZIONE

Esempio: serie 43, relè per circuito stampato, 1 scambio, tensione bobina 24 V DC.

4

3

.

4

1

.

7

.

0

2

4

.

2

0

.

0

.

0

0

Serie _____

Tipo _____

4 = C.S. - Passo 3.2mm (per tipi CO)
C.S. - Passo 5mm (per tipi NO)

Numero contatti _____

1 = 1 scambio, 10 A

Versione bobina _____

7 = DC sensibile

Tensione nominale bobina _____

vedere caratteristiche della bobina

A: Materiale contatti

2 = Standard AgCdO
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

B: Circuito contatti

0 = Scambio
3 = NO

D: Versioni speciali

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

C: Varianti

0 = Nessuna

Sono disponibili tutte le versioni sulla stessa riga

Versioni preferenziali

	versione bobina	A	B	C	D
43.41	DC sens.	2	0	0	0

Tutte le versioni

	versione bobina	A	B	C	D
43.41	DC sens.	2 - 4 - 5	0 - 3	0	0 - 1

CARATTERISTICHE GENERALI

ISOLAMENTO

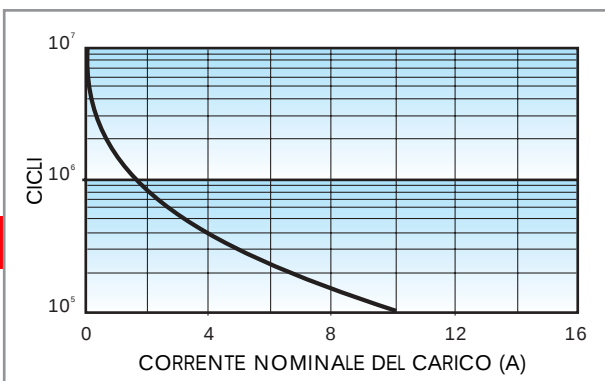
ISOLAMENTO secondo EN 61810-5	tensione nominale di isolamento	V	250
	tensione di tenuta ad impulso nominale	kV	4
	grado d'inquinamento		3
	categoria di sovratensione		III

ALTRI DATI

TEMPO DI RIMBALZO: NO / NC	ms	3/6	
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI (10...55Hz): NO / NC	g/g	10/10	
POTENZA DISPERSA NELL'AMBIENTE	a vuoto	W	0.25
	a corrente nominale	W	1.3
DISTANZA DI MONTAGGIO tra RELÈ su CIRCUITO STAMPATO	mm	≥5	

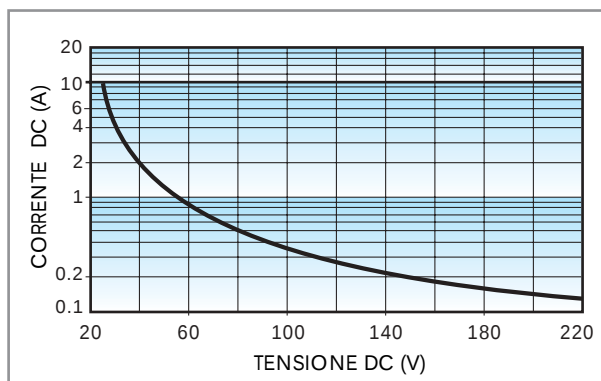
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

F 43



Durata elettrica in funzione del carico in AC1.

H 43



Potere di rottura su carichi in DC1.

- 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.

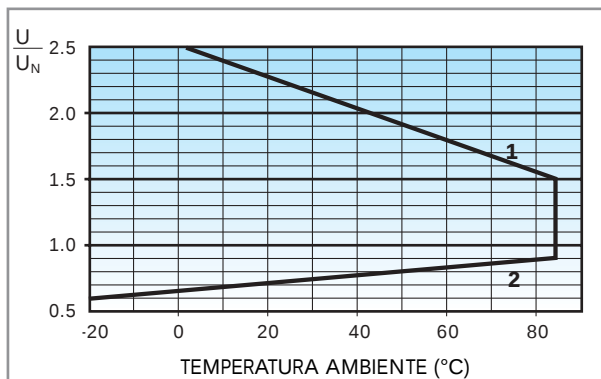
Nota: il tempo di diseccitazione del carico risulterà aumentato.

CARATTERISTICHE DELLA BOBINA

DATI VERSIONE DC

Tensione nominale	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza	Assorbimento nominale
U_N		U_{min}	U_{max}	R	$I \text{ a } U_N$
V		V	V	Ω	mA
3	7.003	2.2	4.5	36	83.5
6	7.006	4.2	9	150	40
9	7.009	6.5	13.5	324	27.7
12	7.012	8.4	18	580	20.7
18	7.018	13	27	1296	13.8
24	7.024	16.8	36	2200	10.9
36	7.036	25.2	54	5184	6.9
48	7.048	33.6	72	9200	5.2

R 43 DC



Campo di funzionamento bobina in funzione della temperatura ambiente.

1 - Max tensione bobina ammissibile.

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



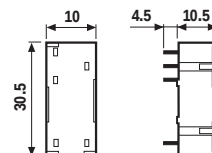
Tipo di relè	43.41	
Colore	BLU	NERO
Zoccolo per Circuito Stampato (solo per versione a scambio) completo di 095.43 con codice di confezionamento SNA	95.23	95.23.0
Ponticello di ritenuta metallico	095.43	

Omologazioni

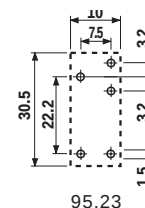
(a seconda dei tipi):



- 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



43



Vista lato rame

CODICE DI CONFEZIONAMENTO

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

9 5 . 2 3 S N A

A Confezione standard

SN Ponticello metallico a basso profilo

SX Senza ponticello