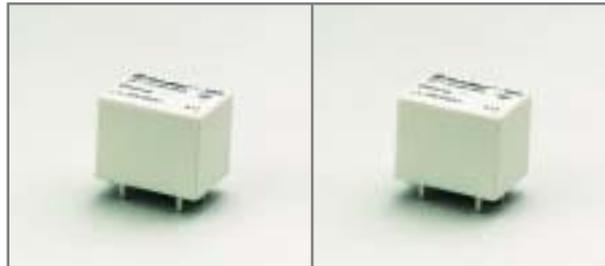
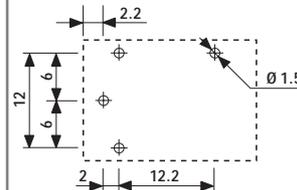
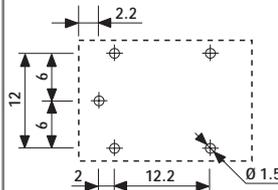
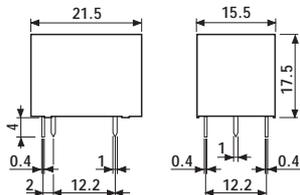
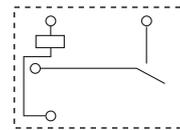
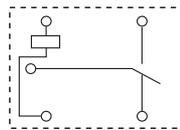


- Montaggio su circuito stampato
- Sugar cube
- Bobina DC sensibile
- Lavabile: RT III
- Isolamento VDE 0435

36.11
36.11...0300


- Relè sugar cube
- 1 contatto
- Montaggio su circuito stampato

- Relè sugar cube
- 1 NO
- Montaggio su circuito stampato



Vista lato rame

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	250/250	250/250
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)	500 (5/100)	500 (5/100)
Materiale contatti standard		AgCdO	AgCdO
Caratteristiche della bobina			
Tensione di alimentazione	V AC (50/60 Hz)	—	—
nominale (U_N)	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.36	—/0.36
Campo di funzionamento	AC	—	—
	DC	$(0.75 \dots 1.5)U_N$	$(0.75 \dots 1.5)U_N$
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	—/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	7/3	7/3
Isolamento secondo EN 61810-5		2.5 kV/2	2.5 kV/2
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV	4	4
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	-40...+85	-40...+85
Categoria di protezione		RT III	RT III
Omologazioni: (a seconda dei tipi)			
		GOST	GOST

CODIFICAZIONE

Esempio: serie 36, mini relè per circuito stampato, 1 scambio 10 A, tensione bobina 12 V DC.

3 6 . 1 1 . 9 . 0 1 2 . 0 0 0 0

A B C D

<p>Serie —————</p> <p>Tipo —————</p> <p>1 = Circuito Stampato</p> <p>Numero contatti —————</p> <p>1 = 1 scambio, 10 A</p> <p>Versione bobina —————</p> <p>9 = DC</p> <p>Tensione nominale bobina —————</p> <p>vedere caratteristiche della bobina</p>	<p>A: Materiale contatti</p> <p>0 = Standard AgCdO</p> <p>B: Circuito contatti</p> <p>0 = Scambio</p> <p>3 = NO</p>	<p>D: Versioni speciali</p> <p>0 = Lavabile (RT III)</p> <p>C: Varianti</p> <p>1 = Nessuna</p>
--	---	--

CARATTERISTICHE GENERALI

ISOLAMENTO

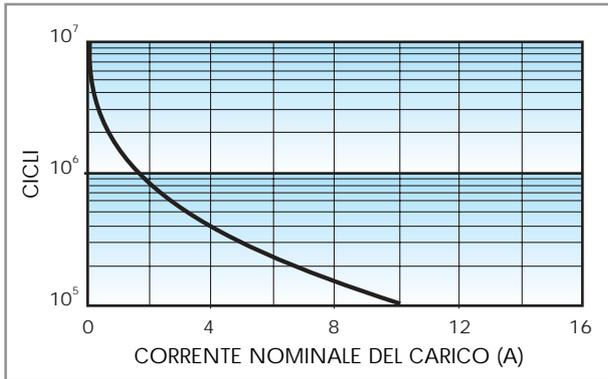
ISOLAMENTO secondo EN 61810-5	tensione nominale di isolamento V	250
	tensione di tenuta ad impulso nominale kV	2.5
	grado d'inquinamento	2
	categoria di sovratensione	II

ALTRI DATI

TEMPO DI RIMBALZO: NO/NC	ms	1/6 (tipo a scambio)	1/- (tipo NO)
--------------------------	----	----------------------	---------------

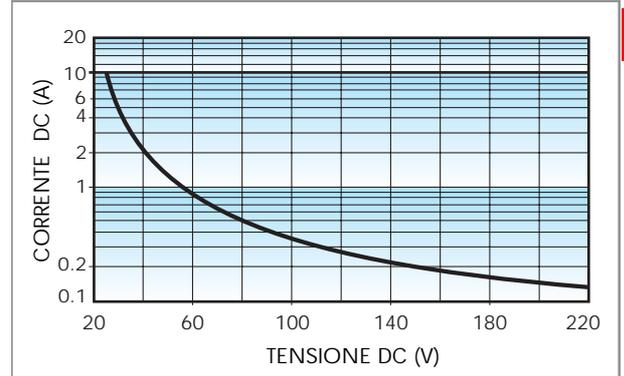
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

F 36



Durata elettrica in funzione del carico in AC1.

H 36



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.

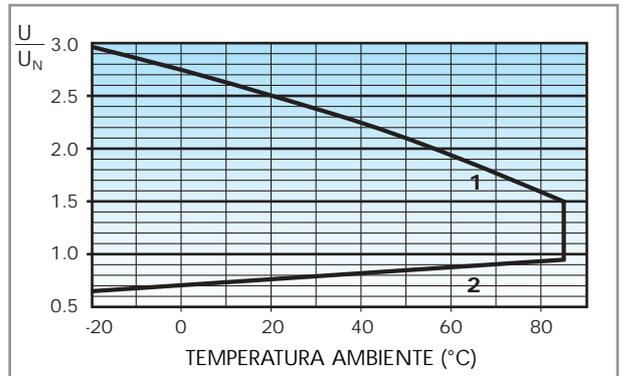
Nota: il tempo di diseccitazione del carico risulterà aumentato.

CARATTERISTICHE DELLA BOBINA

DATI VERSIONE DC

Tensione nominale U_N V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R Ω	Assorbimento nominale I a U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
3	9.003	2.2	4.5	25	120
5	9.005	3.7	7.5	70	72
6	9.006	4.5	9	100	60
9	9.009	6.7	13.5	225	40
12	9.012	9	18	400	30
24	9.024	18	36	1600	15
48	9.048	36	72	6400	7.5

R 36



Campo di funzionamento bobina in funzione della temperatura ambiente.

1 - Max tensione bobina ammissibile.

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