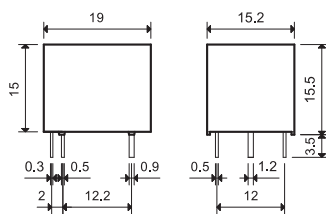


Caratteristiche

Montaggio su circuito stampato 10 A

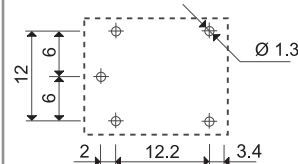
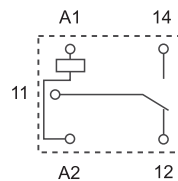
- Dimensioni ridotte
- 1 contatto in scambio
- Minirelè "Sugar cube"
- Bobina DC sensibile - 360 mW
- Lavabile: RT III
- Variante con contatti senza Cadmio
- RoHS conforme



36.11-4011



- 1 scambio, 10 A
- Relè sugar cube
- Montaggio su circuito stampato



Vista lato rame

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	10/15
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/250
Carico nominale in AC1 VA	2500
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA	500
Portata motore monofase (230 V AC) kW	0.37
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A	10/0.3/0.12
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	500 (5/100)
Materiale contatti standard	AgSnO ₂

Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz)	—
nominale (U _N) V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	—/0.36
Campo di funzionamento AC	—
DC	(0.75...1.3)U _N
Tensione di mantenimento AC/DC	—/0.4 U _N
Tensione di rilascio AC/DC	—/0.1 U _N

Caratteristiche generali

Durata meccanica AC/DC cicli	—/10 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	50 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms	10/5
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μs) kV	4
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC	750
Temperatura ambiente °C	—40...+85
Categoria di protezione	RT III

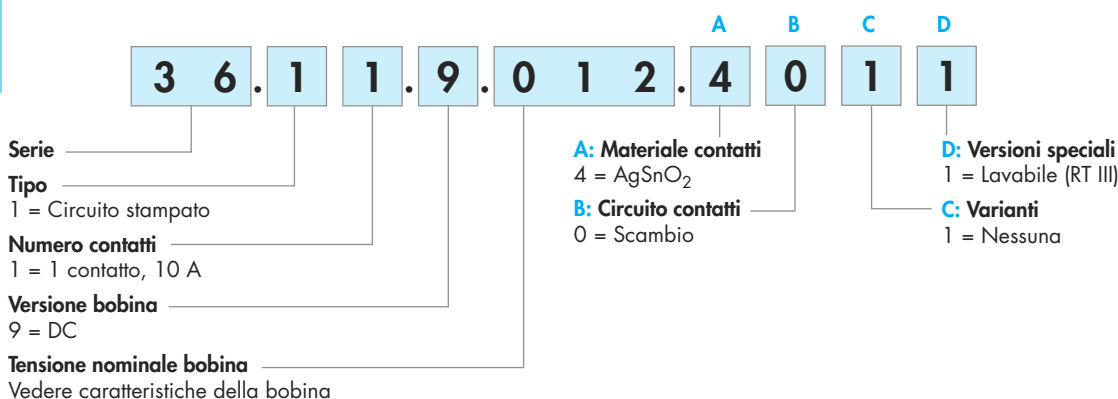
Omologazioni (a seconda dei tipi)



Codificazione

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

A



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

Tipo	Versione bobina	A	B	C	D
36.11	DC	4	0	1	1

Caratteristiche generali

Isolamento secondo EN 61810-1

Tensione nominale del sistema di alimentazione	V AC	230/400
Tensione nominale di isolamento	V AC	250
Grado d'inquinamento		2

Isolamento tra bobina e contatti

Tipo di isolamento		Principale
Categoria di sovratensione		II
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	4
Rigidità dielettrica	V AC	2500

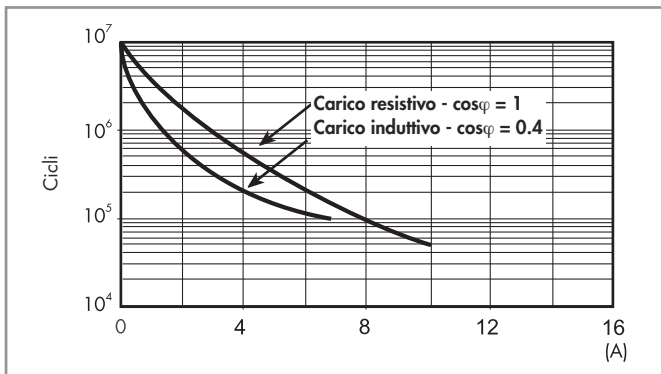
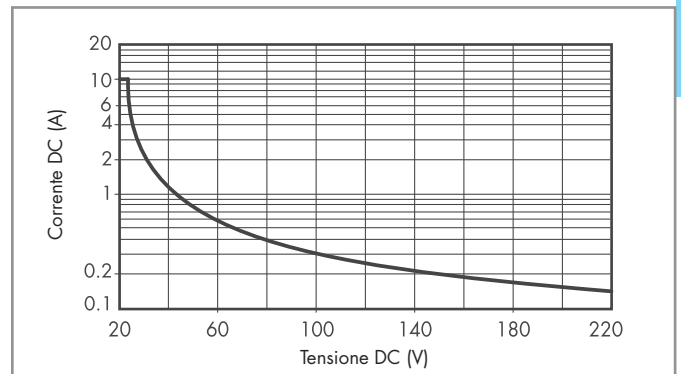
Isolamento tra contatti aperti

Tipo di sconnessione		Microsconnessione
Rigidità dielettrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1.5

Altri dati

Resistenza all'urto	g	10
Tempo di rimbalzo: NO/NC	ms	1/6
Resistenza alle vibrazioni (5...55)Hz: NO/NC	g	14/8
Potenza dissipata nell'ambiente	a vuoto	W 0.4
	a carico nominale	W 1.4
Distanza di montaggio tra relè su circuito stampato	mm	≥ 5

Caratteristiche dei contatti

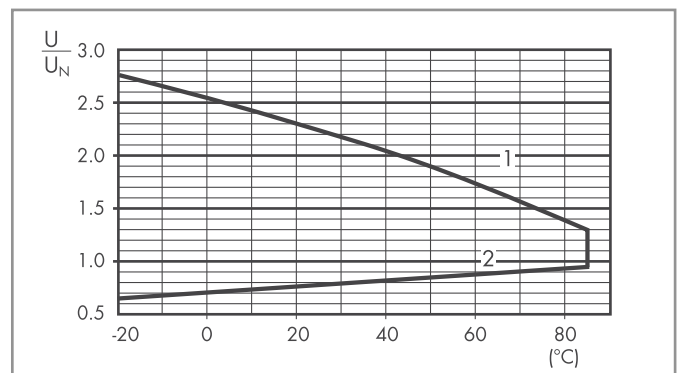
F 36 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente

H 36 - Massimo 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 $\geq 50 \times 10^3$ 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	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R	Assorbimento nominale $I \alpha U_N$
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
3	9.003	2.2	3.9	25	120
5	9.005	3.7	6.5	70	72
6	9.006	4.5	7.8	100	60
9	9.009	6.7	11.7	225	40
12	9.012	9	15.6	400	30
18	9.018	13.5	23.4	900	20
24	9.024	18	31.2	1600	15
48	9.048	36	62.4	6400	7.5

R 36 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente


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

