

Mini relè per circuito stampato 10 A



Bruciatori, caldaie



Idromassaggio



Lavatrici



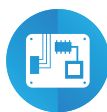
Sistemi Hi-Fi



Frigoriferi



Automazione tende,
serrande,
tapparelle



Schede
elettroniche



Kit elettronici



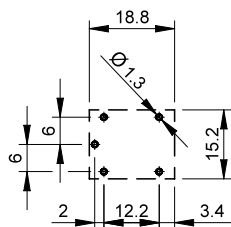
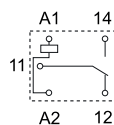
Montaggio su circuito stampato 10 A

- 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

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 5

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti		1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	10/15 (NO) - 5/10 (NC)
Tensione nominale/ Max tensione commutabile	V AC	250/277
Carico nominale in AC1	VA	2500 (NO) - 1250 (NC)
Carico nominale in AC15 (230 V AC)	VA	500 (NO)
Portata motore monofase (230 V AC)	kW	0.37 (NO)
Potere di rottura in DC1: 28 V	A	10 (NO)
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	500 (5/100)
Materiale contatti standard		AgSnO ₂

Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione nominale (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—
	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	—/0.5 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

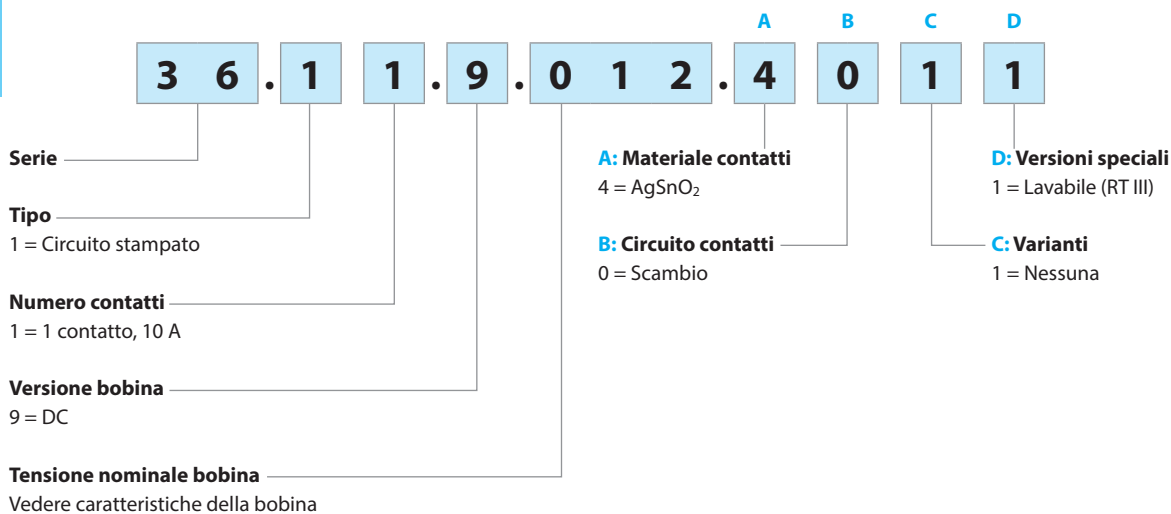
Omologazioni (a seconda dei tipi)



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

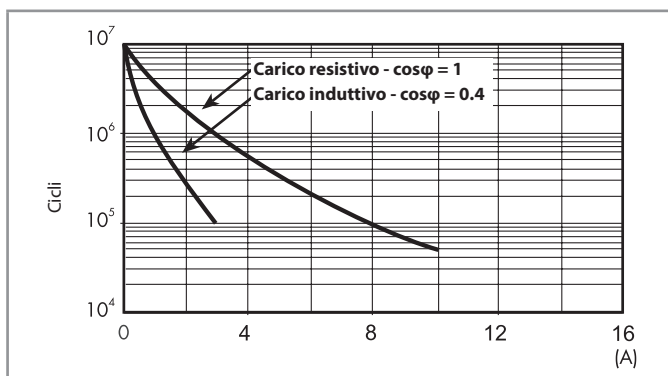
Tipo di sconnessione		Microsconnessione
Rigidità dielettrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1.5

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

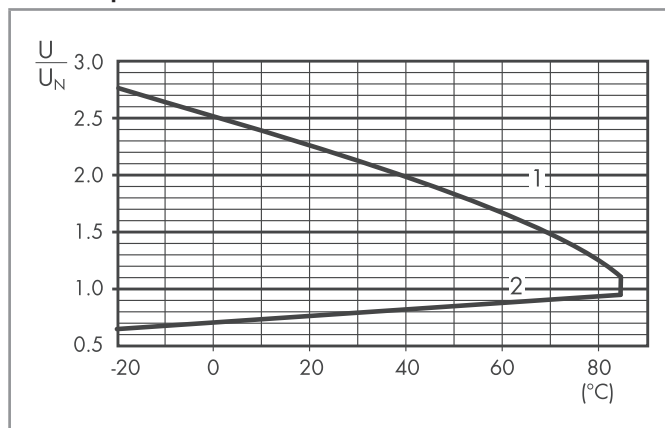


Caratteristiche della bobina

Dati versione DC

Tensione nominale U_N	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R	Assorbimento nominale I_a a U_N
V		U_{min} V	U_{max} 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.

Disegni d'ingombro

Tipo 36.11-4011

