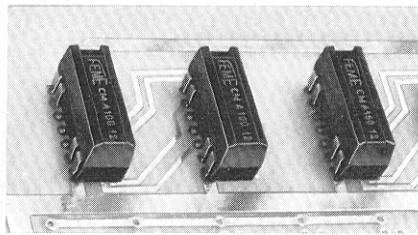




RELÈ REED - REED RELAY

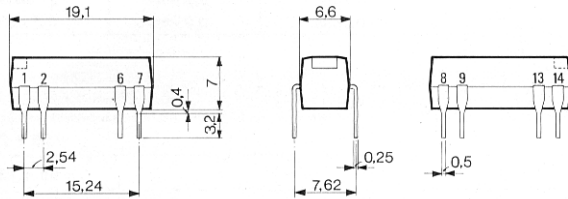
dual · in · line



Componenti di alta qualità, particolarmente adatti per l'elettronica professionale, le telecomunicazioni e le tecniche digitali per l'automazione industriale. Possono essere azionati direttamente dai circuiti integrati con i quali sono anche compatibili come forma e piedinatura (dual-in-line) a passo 2,54 mm

High quality components, suitable for use in professional electronics, telecommunications, digital technology and industrial control.

These reed relays can be driven directly by integrated circuits, to which they are compatible for pin connections and sizes (dual-in-line), pitch 2,54 mm.



CM : Senza diodo - Without diode

CMD: Con diodo - With diode

CMK: Versione ad alto isolamento con tensione di prova bobina/contatti di 4 kV.

High insulation version with test voltage of 4 kV coil to switch.

CODICE CONTATTI
CONTACTS CODE

SCHEMI CONTATTI - CONTACT VERSIONS

100	1 contatto normalmente aperto (NA) - 1 normally open contact (NO)
200	2 contatti normalmente aperti (NA) - 2 normally open contacts (NO)
001	1 contatto in deviazione - 1 change-over contact

BOBINA - COIL

SCHEMI DIAGRAMS	TIPI - TYPES		Codice dei contatti Contacts code	Tensione nominale Rated Voltage V _~	Campo di funzionamento Operating Voltage V _~ min. + V _~ max.	Tensione di rilascio Drop-Out Voltage V	Resistenza Resistance Ω±10%
	Senza diodo Without diode	Con diodo With diode					
	CM	-	100	5	3,8 ÷ 12	0,5	500
	-	CMD		12	8 ÷ 18	1	1100
	-	CMD		24	16 ÷ 30	2	2150
	CM	-	200	5	3,8 ÷ 12	0,5	200
	-	CMD		12	8 ÷ 18	1	500
	-	CMD		24	16 ÷ 30	2	2150
	CM	-	001	5	3,8 ÷ 12	0,5	200
	-	CMD		12	8 ÷ 18	1	500
	-	CMD		24	16 ÷ 30	2	2150

CONTATTI - CONTACTS

CARATTERISTICHE CONTATTI - CONTACTS CHARACTERISTICS

Codice dei contatti - Contacts code	100	200	001
Materiale - Material	Rodio - Rhodium	Rodio - Rhodium	Rodio - Rhodium
Corrente nominale - Rated current	0,5 A ≈	0,11 A ≈	0,25 A ≈
Max potenza commutabile (carico resistivo) - Max switching power (resistive load)	10 W	3 W	3 W
Max tensione di commutazione - Max switching voltage	100 V ≈ 50 V ≈	28 V ≈	28 V ≈
Durata con carico resistivo di 0,25A/40 V cc Expected life at 40 V dc/0,25 A	5 · 10 ⁶	5 · 10 ⁶	5 · 10 ⁶
Durata a basso livello di commutazione - Expected life at low levels (10 mV= 10 mA)	10 ⁸	10 ⁸	10 ⁸
Resistenza di contatto iniziale - Initial contact resistance (200 mA - 5V)	150mΩ	200mΩ	200mΩ
Minima tensione di scarica - Minimum breakdown voltage	250 V ≈	200 V ≈	250 V ≈
Minima resistenza di isolamento - Minimum insulation resistance	10 ³ MΩ	10 ³ MΩ	10 ³ MΩ
Capacità - Capacitance	{ tra contatti aperti - across open contacts < 0,5 pF tra contatti e bobina - between contacts and coil < 2 pF	< 0,5 pF < 2 pF	< 0,5 pF < 2 pF
Tempo di intervento incluso i rimbalzi - Operating time (bounces included)	0,5 ms	0,5 ms	1,5 ms
Tempo di rilascio (con diodo) - Release time (with diode)	0,5 ms	0,5 ms	2 ms
Rimbalzi - Bounces	0,2 ms	0,2 ms	0,2 ms

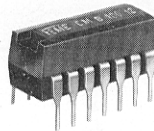
ALTRE CARATTERISTICHE - OTHER CHARACTERISTICS

Temperature limiti di funzionamento - Operating temperature range	- 55 + 70 °C
Temperatura di magazzino - Store temperature	- 55 + 120 °C
Resistenza all'urto - Shock resistance	100g - 11ms
Resistenza alle vibrazioni (durata 6 ^h) - Vibration resistance (duration 6 hours)	10g 10 ÷ 1500 Hz
Max frequenza di funzionamento - Max operating frequency	650 Hz
Tensione di prova bobina/contatti - Test voltage coil/contacts	(*) 500 V ≈
Induttanza della bobina - Coil inductance (μH)	1,5×R (Ω)
Materiale terminali - Pins material	Fe-Ni (Monel)
Tempo max di saldatura a 260°C - Max soldering time at 260°C	5s

(*) 4000 V ≈ per CMK / 4000 V ≈ for CMK

Le esecuzioni rappresentate a catalogo sono quelle standard (A). A richiesta sono fornibili esecuzioni speciali B, C, D... con particolari schemi di collegamento, bobine, contatti.

The executions specified in the catalogue are standard (A). We will supply on application also special executions B, C, D... with particular connection schemes, coils and contacts.

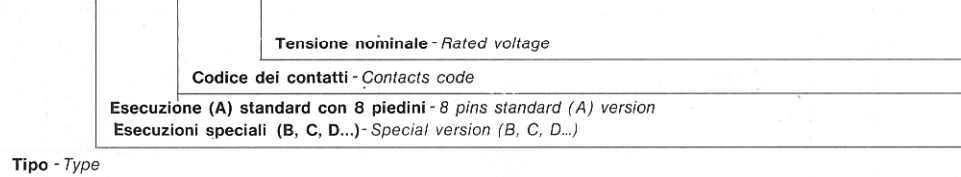


Esecuzione speciale (B) con 14 terminali. I 6 terminali non collegati creano un efficace schermo elettromagnetico.

The special execution (B) with 14 pins grants an effective electromagnetic shield, by means of the 6 not connected pins.

DATI PER L'ORDINAZIONE - HOW TO ORDER:

CMD A 100 12



AGENTE DI ZONA/PLEASE ADDRESS TO:



20149 MILANO - V.LE CERTOSA, 1
 TEL. (02) 390.021 (7 LINEE)
 TELEX 331217
 ITALIA