



RM1D: Relés de estado sólido CC

Switches

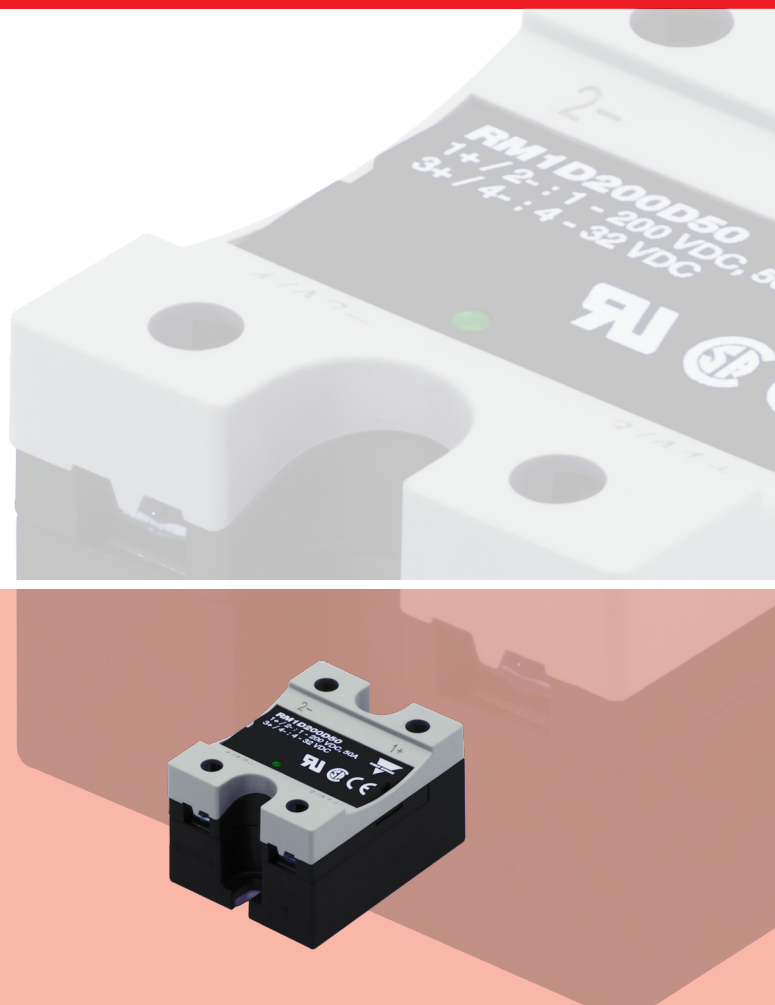
Serie RM1D

Relés estáticos con conmutación CC

Los relés de estado sólido con conmutación CC se utilizan para la conmutación de cargas alimentadas con tensión CC. A diferencia de los relés mecánicos, los relés estáticos tienen mayor vida útil, un funcionamiento silencioso, realizan tiempos de respuesta de conmutación muy rápidos y son inmunes a vibraciones y golpes. Estas características convierten a los relés estáticos de CC en la elección adecuada para la conmutación de cargas de CC.

Son cargas típicas los calefactores, las válvulas eléctricas, los ventiladores y las válvulas solenoides. Hoy en día, las aplicaciones alimentadas por batería demandan soluciones con conmutación CC.

Con la serie RM1D, la gama de relés estáticos con conmutación CC en formato de pastilla de Carlo Gavazzi, el rango se amplía hasta 100 ACC a 60V, hasta 50 ACC a 200 V y hasta 10 ACC a 500 V.



Relés de estado sólido de CC para montaje en panel

Características principales

- Intensidad de salida hasta 60 VCC, 100 ACC
- Intensidad de salida hasta 200 VCC, 50 ACC
- Intensidad de salida hasta 500 VCC, 10 ACC
- Rango de tensión de control: 4-32 VCC
- Salida mosfet de baja disipación de potencia
- Alta frecuencia de conmutación hasta 1000 Hz
- Tiempos de repuesta rápidos: 100 μ s
- Aislamiento entre entrada y salida de 3750 V
- Temperatura de funcionamiento hasta +80°C

Ventajas

Millones de ciclos de conmutación sin fallos

- Una solución totalmente estática, el tiempo de vida útil no está limitado por las partes mecánicas móviles
- Eliminación de la masa de moldura en la caja, desaparece el esfuerzo mecánico y se prolonga la vida útil del relé estático

Reacción rápida

- Tiempos de respuesta rápidos para conmutación ON/OFF y viceversa
- Se reducen las pérdidas de conmutación

Inmunidad en entornos severos

- Resistentes a vibraciones y golpes
- Sin arcos voltaicos ya que no hay contactos mecánicos

Funcionamiento silencioso

- Adecuados para aplicaciones donde la conmutación debe realizarse en entornos sin ruidos

Aplicaciones

• Envase y embalaje



• Transporte



• Equipamiento médico



Rendimiento seguro y larga vida útil con conmutación estática

Tornillos con arandela para facilitar el cableado

Cubierta extraíble IP20

Salida mosfet de baja disipación de potencia

LED verde para indicación de tensión de control ON

Mayor vida útil, caja sin masa de moldura

Protección contra sobretensión integrada

Accesorios: disipadores RHS..

Accesorios: terminales RM635FKP

Almohadilla térmica KK071CUT

Marca y homologaciones

* no aplicable para RM1D060D3, en su lugar se aplica cUR

Guía de selección

Tensión nominal de la salida	Tensión de control	Intensidad máx. nominal de funcionamiento				
		3 ACC	10 ACC	20 ACC	50 ACC	100 ACC
1 - 60 VCC	4 - 32 VCC	RM1D060D3	RM1D060D10	RM1D060D20	RM1D060D50	RM1D060D100
1 - 200 VCC	4.5 - 32 VCC	-	-	RM1D200D20	RM1D200D50	-
1 - 500 VCC	4.5 - 32 VCC	-	RM1D500D10	-	-	-

Vease más información en la hoja de datos en www.gavazziautomation.com

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN EUROPA

AUSTRIA

Carlo Gavazzi GmbH
Ketzergasse 374,
A-1230 Wien
Tel: +43 1 888 4112
Fax: +43 1 889 1053
office@carlogavazzi.at

BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA
Mechelsesteenweg 311,
B-1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 257 41 20
sales@carlogavazzi.be

DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S
Over Hadstenvej 40,
DK-8370 Hadsten
Tel: +45 89 60 61 00
Fax: +45 86 98 15 30
handel@gavazzi.dk

FINLAND

Carlo Gavazzi OY AB
Ahventie, 4 B
FI-02170 Espoo
Tel: +358 9 756 2000
myynti@gavazzi.fi

FRANCE

Carlo Gavazzi Sarl
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle Etoile,
F-95956 Roissy CDG Cedex
Tel: +33 1 49 38 98 60
Fax: +33 1 48 63 27 43
french.team@carlogavazzi.fr

GERMANY

Carlo Gavazzi GmbH
Pfnorstr. 10-14
D-64293 Darmstadt
Tel: +49 6151 81 00 0
Fax: +49 6151 81 00 40
info@gavazzi.de

GREAT BRITAIN

Carlo Gavazzi UK Ltd
4.4 Frimley Business Park,
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG
Tel: +44 1 276 854110
Fax: +44 1 276 682140
sales@carlogavazzi.co.uk

ITALY

Carlo Gavazzi SpA
Via Milano 13,
I-20045 Lainate
Tel: +39 02 931 76 1
info@gavazziacbu.it

NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV
Wijkmeerweg 23,
NL-1948 NT Beverwijk
Tel: +31 251 22 93 45
info@carlogavazzi.nl

NORWAY

Carlo Gavazzi AS
Melkeveien 13,
N-3919 Porsgrunn
Tel: +47 35 93 08 00
Fax: +47 35 93 08 01
post@gavazzi.no

PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda
Rua dos Jerónimos 38-B,
P-1400-212 Lisboa
Tel: +351 21 361 70 60
Fax: +351 21 362 13 73
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

SPAIN

Carlo Gavazzi SA
Avda. Iparraguirre, 80-82,
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tel: +34 94 480 40 37
Fax: +34 94 431 60 81
gavazzi@gavazzi.es

SWEDEN

Carlo Gavazzi AB
V:a Kyrkogatan 1,
S-652 24 Karlstad
Tel: +46 54 85 11 25
Fax: +46 54 85 11 77
info@carlogavazzi.se

SWITZERLAND

Carlo Gavazzi AG
Verkauf Schweiz/Vente Suisse
Sumpfstrasse 3,
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 41 747 45 35
Fax: +41 41 740 45 40
info@carlogavazzi.ch

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN AMÉRICA

USA

Carlo Gavazzi Inc.
750 Hastings Lane,
Buffalo Grove, IL 60089-6904, USA
Tel: +1 847 465 61 00
sales@carlogavazzi.com

CANADA

Carlo Gavazzi (Canada) Inc.,
2430 Meadowpine Blvd. Unit 104.,
Mississauga, ON L5N 6S2, Canada
Tel: +1 888.575.2275
gavazzi@carlogavazzi.com

MEXICO

Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V.
Circuito Puericultores 22, Ciudad Satelite
Naucalpan de Juárez, Edo Mex. CP 53100
Mexico
Tel: +52 55 5373 7042
Fax: +52 55 5373 7042
mexicosales@carlogavazzi.com

BRAZIL

Carlo Gavazzi Automação Ltda.
Av. Francisco Matarazzo, 1752
Conj 2108 05001-200 - São Paulo - SP
Tel: +55 11 3052 0832
Fax: +55 11 3057 1753
info@carlogavazzi.com.br

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN ASIA Y EL PACÍFICO

SINGAPORE

Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.
61 Tai Seng Avenue #05-06
Print Media Hub @ Paya Lebar iPark
Singapore 534167
Tel: +65 67 466 990
Fax: +65 67 461 980
info@carlogavazzi.com.sg

MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation (M) SDN. BHD.
D12-06-G, Block D12,
Pusat Perdagangan Dana 1,
Jalan PJU 1A/46, 47301 - Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia
Tel: +60 3 7842 7299
Fax: +60 3 7842 7399
info@gavazzi-asia.com

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(China) Co. Ltd.
Unit 2308, 23/F.,
News Building, Block 1, 1002
Middle Shennan Zhong Road, Futian District,
Shenzhen, China
Tel: +86 755 8369 9500
Fax: +86 755 8369 9300
sales@carlogavazzi.cn

HONG KONG

Carlo Gavazzi Automation
Hong Kong Ltd.
Unit No. 16 on 25th Floor, One Midtown,
No. 11 Hoi Shing Road, Tsuen Wan,
New Territories, Hong Kong
Tel: +852 26261332 / 26261333
Fax: +852 26261316

TAIWAN

Carlo Gavazzi Automation Singapore
Pte. Ltd. (Taiwan Branch)
12F-3, No. 530, Yingcai Rd.,
West Dist., Taichung City 403518,
Taiwan, China
Tel: +886 4 2258 4001
Fax: +886 4 2258 4002

NUESTROS CENTROS DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN

DENMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten

MALTA

Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

ITALY

Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

LITHUANIA

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas
Kaunas

CHINA

Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd.
Kunshan

SEDE CENTRAL

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13
I-20045 - Lainate (MI) - ITALY
Tel: +39 02 931 76 1
info@gavazziautomation.com

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com