



RM1D: Rơ le bán dẫn DC

Switches

Sê-ri RM1D

Role trạng thái rắn chuyển mạch DC

Role trạng thái rắn DC (SSR) được sử dụng để chuyển đổi tải được cung cấp điện áp một chiều. Không giống như rơ le cơ học, SSRs có tuổi thọ rất cao, hoạt động im lặng, có thể đạt được thời gian phản hồi chuyển mạch rất nhanh và ít bị rung và sốc hơn. Những đặc điểm này làm cho DC SSR trở thành lựa chọn ưu tiên và lý tưởng để chuyển đổi tải DC.

Các tải điển hình bao gồm các bộ phận làm nóng, van điện, quạt và các ống dẫn điện. Ngày nay, các ứng dụng hoạt động bằng pin đang thúc đẩy nhu cầu cao hơn về các giải pháp chuyển mạch DC.

Với sê-ri RM1D, phạm vi DC SSR của môn khúc côn cầu của Carlo Gavazzi mở rộng lên đến 100 ADC ở 60 V, lên đến 50 ADC ở 200 V và lên đến 10 ADC ở 500 V.



Role trạng thái rắn gắn bảng điều khiển DC

Những đặc điểm chính

- Định mức đầu ra lên đến 60 VDC, 100 ADC
- Định mức đầu ra lên đến 200 VDC, 50 ADC
- Định mức đầu ra lên đến 500 VDC, 10 ADC
- Dải điện áp điều khiển: 4-32 VDC
- Đầu ra tiêu tán công suất thấp Mosfet
- Tần số chuyển mạch PWM cao, lên đến 1000 Hz
- Thời gian phản hồi nhanh, thường là 100 μ s
- Đầu vào cách ly 3750 V so với Đầu ra so với Tầm nền
- Nhiệt độ hoạt động lên đến + 80 ° C (+ 176 ° F)

Lợi ích

Hàng triệu chu kỳ chuyển đổi không có sự cố

- Một giải pháp trạng thái rắn; tuổi thọ không bị giới hạn bởi các bộ phận chuyển động cơ học
- Loại bỏ hợp chất bầu loại bỏ căng thẳng cơ học và kéo dài tuổi thọ của SSR

Phản ứng nhanh

- Thời gian phản hồi để BẬT và TẮT rất nhanh
- Giảm mất khi chuyển đổi

Miễn dịch với môi trường khắc nghiệt

- Chống rung và va đập
- Không có hồ quang vì không có tiếp điểm cơ học

Im lặng trong hoạt động

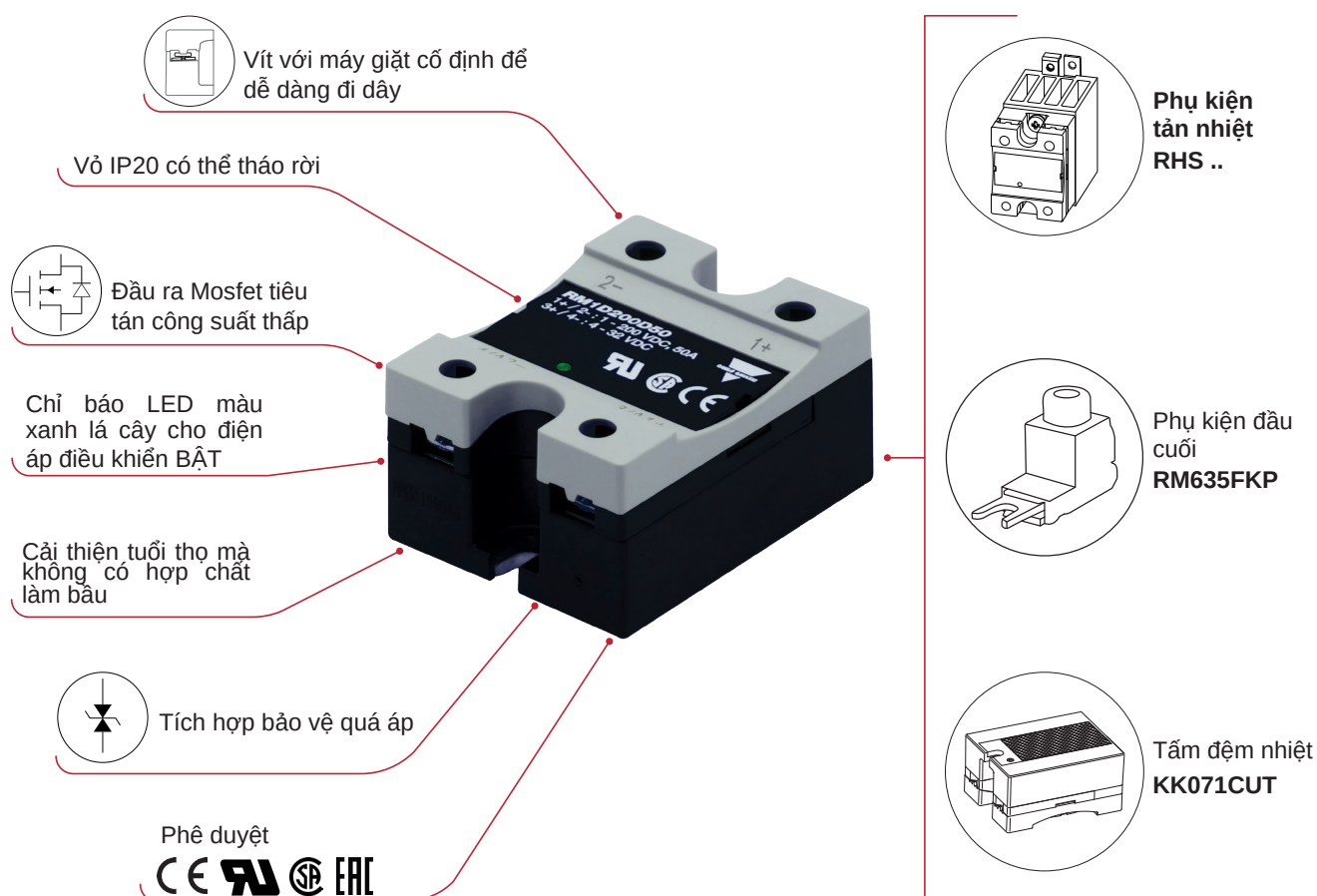
- Lý tưởng cho các ứng dụng cần chuyển đổi trong môi trường yên tĩnh

Ứng dụng

- Máy đóng gói
- Vận tải
- Trang thiết bị y tế



Hiệu suất đáng tin cậy và tuổi thọ cao với chuyển đổi trạng thái rắn



Hướng dẫn lựa chọn

Dải điện áp đầu ra	Dải điện áp điều khiển	Dòng điện định mức tối đa			
		10 ADC	20 ADC	50 ADC	100 ADC
1 - 60 VDC	4 - 32 VDC	RM1D060D10	RM1D060D20	RM1D060D50	RM1D060D100
1 - 200 VDC	4.5 - 32 VDC	-	RM1D200D20	RM1D200D50	-
1 - 500 VDC	4.5 - 32 VDC	RM1D500D10	-	-	-

Thông tin chi tiết có sẵn trên bảng dữ liệu trực tuyến tại www.gavazziautomation.com

OUR SALES NETWORK IN EUROPE

AUSTRIA

Carlo Gavazzi GmbH
Ketzergasse 374,
A-1230 Wien
Tel: +43 1 888 4112
Fax: +43 1 889 10 53
office@carlogavazzi.at

BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA
Mechelsesteenweg 311,
B-1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 257 4120
Fax: +32 2 257 41 25
sales@carlogavazzi.be

DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S
Over Hadstenvej 40,
DK-8370 Hadsten
Tel: +45 89 60 6100
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 81000
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 1 276 854 110
Fax: +44 1 276 682 140
sales@carlogavazzi.co.uk

ITALY

Carlo Gavazzi SpA
Via Milano 13,
I-20045 Lainate
Tel: +39 02 931 761
Fax: +39 02 931 763 01
info@gavazziacbu.it

NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV
Wijkmeerweg 23,
NL-1948 NT Beverwijk
Tel: +31 251 22 9345
Fax: +31 251 22 60 55
info@carlogavazzi.nl

NORWAY

Carlo Gavazzi AS
Melkeveien 13,
N-3919 Porsgrunn
Tel: +47 35 93 0800
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 7060
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 4037
Fax: +34 94 431 6081
gavazzi@gavazzi.es

SWEDEN

Carlo Gavazzi AB
V:a Kyrkogatan 1,
S-652 24 Karlstad
Tel: +46 54 85 1125
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 4535
Fax: +41 41 740 45 40
info@carlogavazzi.ch

OUR SALES NETWORK IN THE AMERICAS

USA

Carlo Gavazzi Inc.
750 Hastings Lane,
Buffalo Grove, IL 60089, USA
Tel: +1 847 465 6100
Fax: +1 847 465 7373
sales@carlogavazzi.com

CANADA

Carlo Gavazzi Inc.
2660 Meadowvale Boulevard,
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada
Tel: +1 905 542 0979
Fax: +1 905 542 22 48
gavazzi@carlogavazzi.com

MEXICO

Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V.
Circuito Puericultores 22, Ciudad
Satelite
Naucalpan de Juarez, Edo Mex. CP
53100
Mexico
T +52 55 5373 7042
F +52 55 5373 7042
mexicosals@carlogavazzi.com

BRAZIL

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

OUR SALES NETWORK IN ASIA AND PACIFIC

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
sales@gavazzi-asia.com

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(China) Co. Ltd.
Unit 2308, 23/F.,
News Building, Block 1, 1002
Middle Shennan Zhong Road,
Shenzhen, China
Tel: +86 755 83699500
Fax: +86 755 83699300
sales@carlogavazzi.cn

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
Hong Kong
T +852 26261332 / 26261333
F +852 26261316

OUR COMPETENCE CENTRES AND PRODUCTION SITES

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

HEADQUARTERS

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13
I-20045 - Lainate (MI) - Italy
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com



CARLO GAVAZZI
Automation Components

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com

