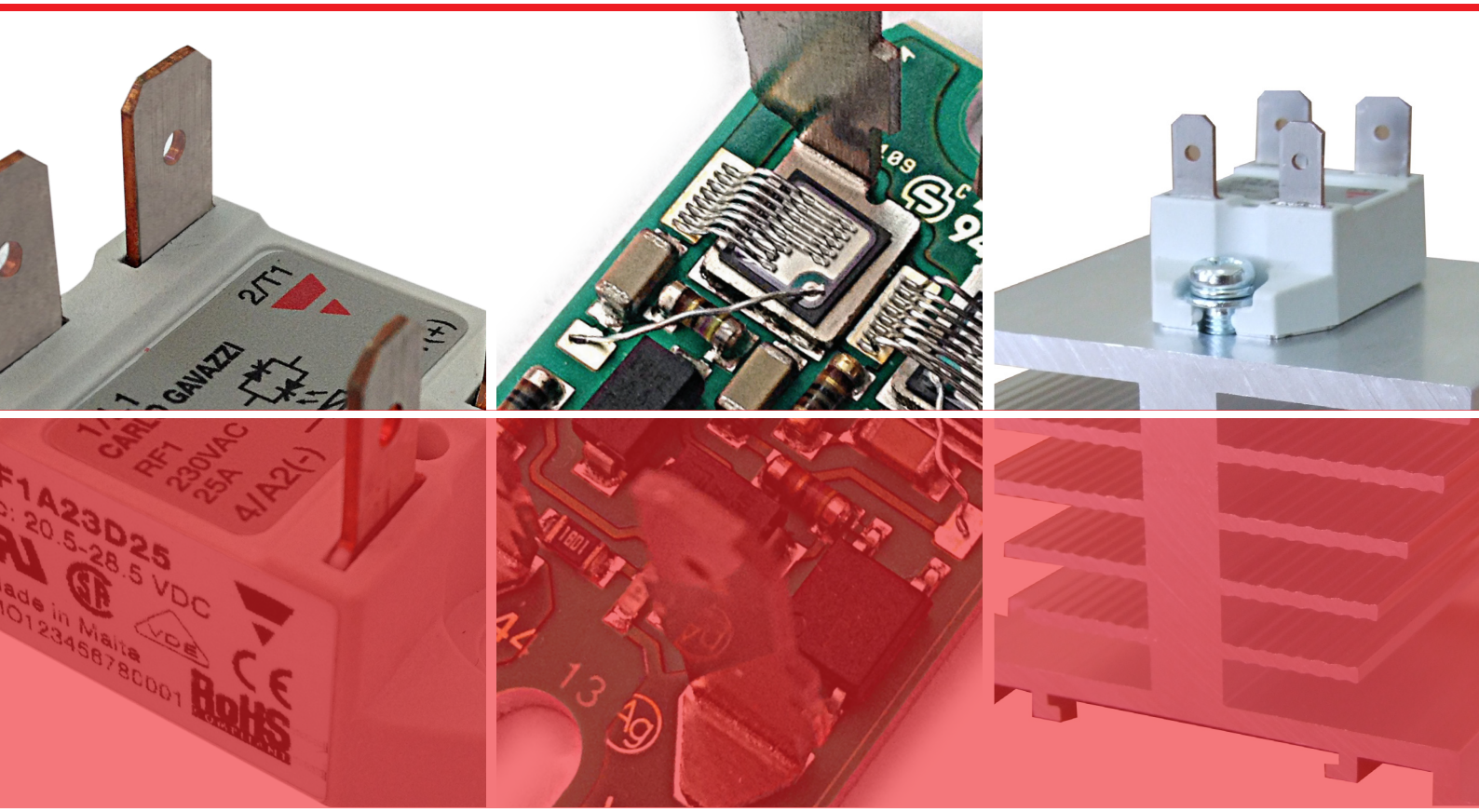
CARLO GAVAZZI
Automation Components

CARLO GAVAZZI



RF1, Relé de Estado Sólido

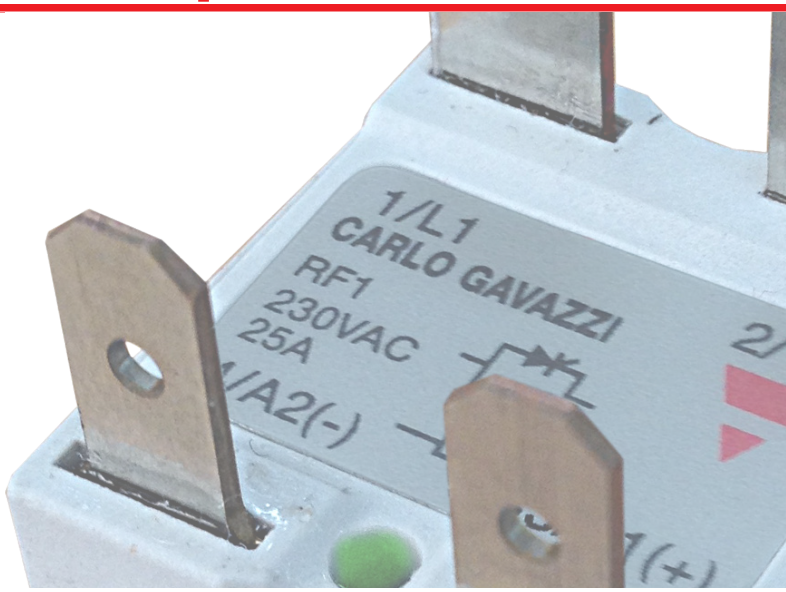
Switches

Serie RF1

Relé de estado sólido en caja miniatura

Los relés de estado sólido **RF1** completan la amplia gama de soluciones de conmutación de estado sólido de Carlo Gavazzi, incorporando un relé compacto que ocupa solo el 30% del espacio requerido por los relés de estado sólido estándar para montaje en placa.

Independientemente de su tamaño compacto, la fiabilidad no resulta afectada. La conmutación se lleva a cabo a través de tiristores en antiparalelo. La tecnología de soldadura directa en la placa adaptada al diseño del **RF1** asegura menos esfuerzos mecánicos y técnicos en los chips de salida, prologando su vida útil. El relé estático **RF1** es la solución adecuada cuando existen limitaciones de espacio y cuando es necesaria la conexión frecuente sin fallos en las cargas resistivas.



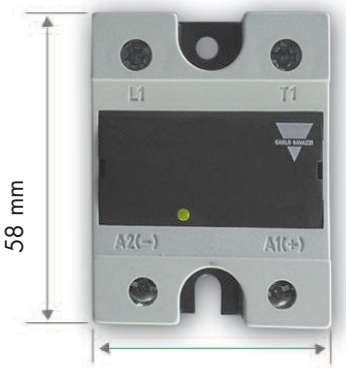
Relé compacto de estado sólido para un montaje más rápido

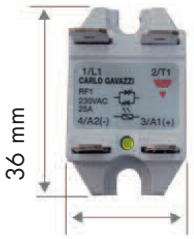
Características principales

- Relé de estado sólido de CA monofásico
- Conexión de paso por cero o instantánea
- Larga vida útil con menos esfuerzos mecánicos
- Valores nominales hasta 289 VCA, 25 ACA a 80°C
- Tensión de control 5 VCC, 12 VCC o 24 VCC
- LED de indicación de control activado
- Protección integrada contar sobretensiones de salida
- Pruebas de resistencia a esfuerzos alternos cíclicos (100.000 ciclos) según UL508
- Cumple los requisitos de EN 60335-1
- Elemento de transferencia térmica incluido en la placa posterior del relé

Economía de espacio

- Una solución que ocupa solo el 30% del espacio requerido por los relés de estado sólido estándar para montaje en placa.





CARLO GAVAZZI Automation Components. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son solo ejemplos.

Aplicaciones

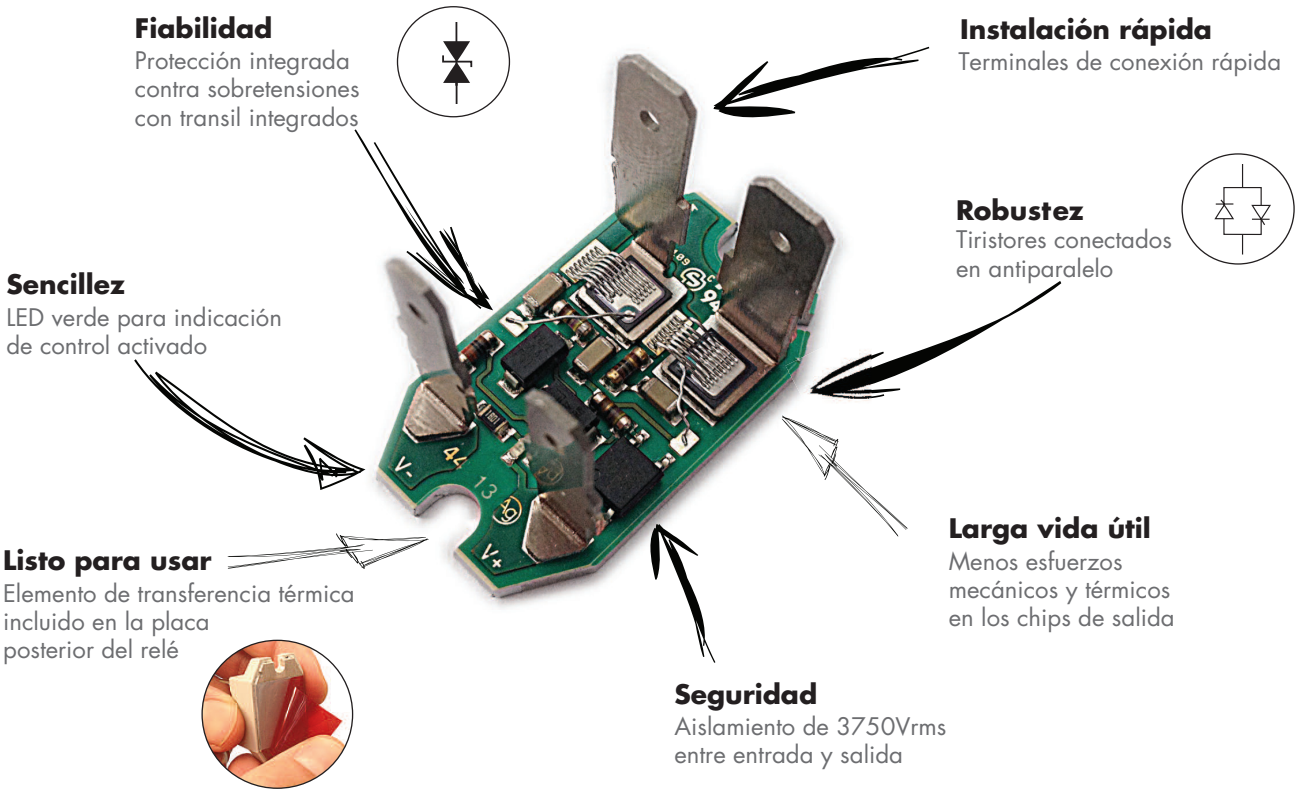
- Máquinas de café
- Máquinas expendedoras

- Electrodomésticos
- Unidades de control de temperatura

© Dikiiy | Dreamstime.com

- Cámaras climatizadas
- Máquinas de envasado

Solución que ahorra espacio y costes



Guía de selección

Relés de estado sólido

Modo de conexión	Tensión de funcionamiento	Intensidad máxima	Tensión de control 4,25 - 9 VCC	9 - 18 VCC	18 - 28,8 VCC
Paso por cero	24 - 280 VCA	25 ACA	RF1A23L25	RF1A23M25	RF1A23D25
Instantánea			RF1B23L25*	RF1B23M25**	RF1B23D25

Accesorios: disipadores de calor

Referencia	Montaje	Dimensiones (mm) An x Al x P	Intensidad máx. con RF1 montado a 40°C
RHS5050RFD	Panel	80 x 50 x 51	15 ACA
RHS38ARFD	Panel o en pared	46 x 76 x 33	16 ACA

* 4,5 - 9 VCC para RF1B ** 11 - 18 VCC para RF1B

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN EUROPA

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
Petaksentie 2-4,
FI-00630 Helsinki
Tel: +358 9 756 2000
Fax: +358 9 756 20010
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-20020 Lainate
Tel: +39 02 931 761
Fax: +39 02 931 763 01
info@gavazziacbu.it

NETHERLANDS
Carlo Gavazzi BV
Wijkermeerweg 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

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN AMÉRICA

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.
Calle La Montaña no. 28, Fracc. Los Pastores
Naucalpan de Juárez, EDOMEX CP 53340
Tel & Fax: +52.55.5373.7042
mexicosales@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

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN ASIA Y EL PACÍFICO

SINGAPORE
Carlo Gavazzi Automation
Singapore Pte. Ltd.
61 Tai Seng Avenue
#05-06 UE Print Media Hub
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

HONG KONG
Carlo Gavazzi Automation
Hong Kong Ltd.
Unit 3 12/F Crown Industrial Bldg.,
106 How Ming St., Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 23041228
Fax: +852 23443689

NUESTROS CENTROS DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN

DENMARK
Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten

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

MALTA
Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

ITALY
Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

LITHUANIA
Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas
Kaunas

SEDE CENTRAL

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13
I-20020 - Lainate (MI) - ITALY
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com

NAPM RECYCLED 100% APPROVED
Printed on 100% recycled paper
produced using
post consumer de-inked waste.

CARLO GAVAZZI
Automation Components

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com

CARLO GAVAZZI

RF1 BRO SPA REV.02 - 12/2015
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son solo ejemplos.