



RL: Lite 窄型固态继电器系列

Switches

RL 系列

Lite 窄型固态继电器系列

RL 系列在知名的 RG 平台上生产, 采用纤细设计, 宽度仅为 17.8 mm。RL 系列是专门为电阻负载设计的精简版产品。凭借纤细设计, RL 系列占用的面板空间很小, 因此当需要在有限空间内安装多个固态继电器时, 这将是非常理想的解决方案。

该系列中有两个版本。RLC 装有一个集成散热器, 最大额定值为 30 AAC。此额定值为 30 AAC 的产品宽度范围从 17.8 mm 到 22.5 mm 不等。RLC 输出包含一个 TRIAC。

17.8 mm 宽的 RLS 最大额定值为 50 AAC, 可安装到底盘或外部散热器上。RLS 输出包含一个 TRIAC, 而 RLS..H 输出则包含多个背靠背晶闸管。



适用于电阻负载的 1 极固态继电器

主要功能

- 1 极过零型开关交流固态继电器
- 适用于电阻负载
- RLS (不带散热器) 输出额定值最高为:
530 VAC、25 AAC、50 AAC
660 VAC、50 AAC (RLS..H)
- RLC (带散热器) 输出额定值最高为:
T_A40°C 时为 530 VAC、15 AAC、22 AAC、30 AAC
- 集成输出过电压保护
- TRIAC 输出 (仅适用于 RLS..H 的背靠背晶闸管)
- 直流或交流控制电压
- 4 kV 隔离输入 vs 输出 vs 外壳
- E 型布局



RLC 经 cULus 登记认证, RLS 经 cURus 认证

优点

无故障运行

- RL 是全固态解决方案, 利用引线键合技术最大程度地减少功率芯片的压力, 进而确保数百万次无故障的开关周期。

减少停机时间

- 集成过电压保护可防止 SSR 输出在不受控制的瞬态情况下损坏。

节省面板空间

- 产品宽度只有 17.8 mm (RLC 额定值 30 AAC 的除外), 而市场上常见产品的宽度为 22.5 mm, 传统产品为 45mm。

快速安装

- 输入控制信号的插入式弹簧连接器可加快安装和更换速度。RLC 是即用型解决方案, 采用集成散热器, 便于在 DIN 导轨上安装。

应用

注塑机



回流炉



电烤炉



数百万次无故障的固态切换运行周期

带锁紧垫圈的螺钉使接线更为轻松

控制电压开启的绿色 LED 指示

可插拔弹簧输入连接器

引线键合技术延长使用寿命

直接铜线键合实现最佳热性能

集成散热器 (仅 RLC 版本)

IP20 可拆卸盖用于连接环形接线片

TRIAC 输出 (SCR 输出仅适用于 RLS..H)

集成过电压保护*

Transil瞬态电压抑制二极管用于RL..A., 压敏电阻器用于RL..D.

选型指南

额定电压	控制电压	RLC (带集成散热器)			RLS (不带散热器)		
		15 AAC (225 A ² s) 17.8 mm	22 AAC (1250 A ² s) 17.8 mm	30 AAC (1250 A ² s) 22.5 mm	25 AAC (225 A ² s) 17.8 mm	50 AAC (1250 A ² s) 17.8 mm	50 AAC (1800 A ² s) 17.8 mm
400 VAC	4-32 VDC	RLC1A40D15	RLC1A40D22	RLC1A40D30	RLS1A40D25	RLS1A40D50	-
480 VAC	4-32 VDC	RLC1A48D15	RLC1A48D22	RLC1A48D30	RLS1A48D25	RLS1A48D50	-
	80-250 VAC	RLC1A48A15	RLC1A48A22	RLC1A48A30	RLS1A48A25	RLS1A48A50	-
600 VAC	4-32 VDC	-	-	-	-	-	RLS1A60D50H

详情请见在线数据表: www.gavazziautomation.com

规格如有变更, 恕不另行通知。插图仅供参考。

我们在欧洲的销售网络

奥地利

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

芬兰

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

英国

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

挪威

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

瑞典

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

比利时

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

法国

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

意大利

Carlo Gavazzi SpA
Via Milano 13,
I-20045 Lainate (MI)
Tel. +39 02 931 76 1
info@gavazziacub.it

葡萄牙

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

瑞士

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

丹麦

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

德国

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

荷兰

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

西班牙

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

我们在美洲的销售网络

美国

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

加拿大

Carlo Gavazzi Inc.
2430 Meadowpine Blvd Unit 104
Mississauga, ON L5N 6S2,
Canada
Tel. +1 905 542 0979
gavazzi@carlogavazzi.com

墨西哥

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

巴西

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

我们在亚太地区的销售网络

新加坡

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

台湾

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

马来西亚

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

中国

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
info@carlogavazzi.cn

印度

Carlo Gavazzi Automation
India PVT LTD.
1105/06, Kamdhenu 23 West,
Thane Belapur Road,
TTC Industrial Area
Kopar Khairane, Navi Mumbai
400709, India
Tel. +91 88282 84033
info@carlogavazzi.in

我们的能力中心和生产基地

丹麦

Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten

意大利

Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

立陶宛

Uab Carlo Gavazzi Industri
Kaunas
Kaunas

马耳他

Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

中国

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

墨西哥

Carlo Gavazzi Americas Inc.
Tijuana

总部

CARLO GAVAZZI AUTOMATION SPA

Via Milano, 13
I-20045 - Lainate (MI) - ITALY
Tel. +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com