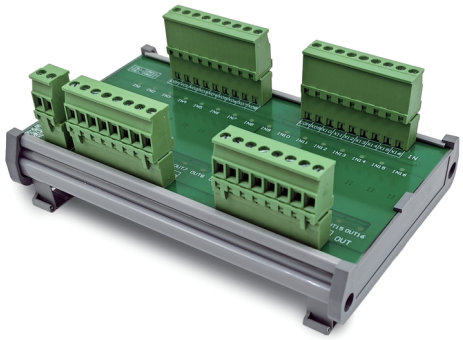
产品描述

DRK 系列为多路放大模组，适用于 PLC 控制，主要功能为电流放大。输入为 24 V D C 控制，输入和输出之间光电隔离介质耐压为 2500VACrms，输出电压范围为 14~30VDC。



- 光电隔离
- 负载电流:2A
- 控制电压:24VDC
- 导轨安装方式
- 产品符合RoHS指令
- LED指示灯

产品选型

DRK	8	N	24	D	2	-24	(XXX)
DRK系列	通道 8: 8路 16: 16路	N: 无极性输入	负载电压 24: 24VDC	控制方式 D: 直流控制	控制电流 2: 2Amp	控制电压 24: 24VDC	客户代码

技术参数

输入参数 (Ta=25°C)	条件	符号	规格	最小值	典型值	最大值	单位
控制电压		U_c		19.2		28.8	VDC
确保关断电压		$U_{c\,off}$			1		VDC
控制电流（单路）						5	mA

输出参数 (Ta=25°C)	条件	符号	规格	最小值	典型值	最大值	单位
负载电压		U_e		14		30	VDC
负载电流		I_e		0.02		2	A
接通时间		t_{on}				3	ms
关断时间		t_{off}				3	ms
断态漏电流	@额定负载电压	I_{lk}				0.1	mA
通态电阻	@25°C	R_d				55	mΩ
非重复浪涌电流		I_{TSM}			10		A

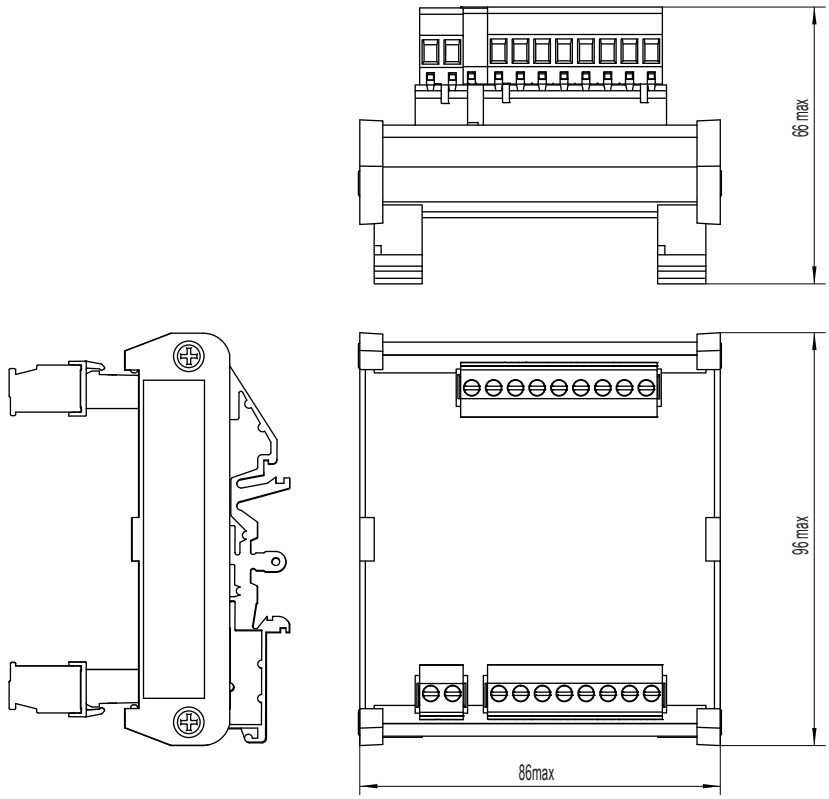
其它参数 (Ta=25°C)	条件	符号	规格	最小值	典型值	最大值	单位
介质耐压	输入/输出	V_{ISO}			2500		Vrms
绝缘电阻	@ 500VDC	R_{ISO}			1000		MΩ
工作温度		T_{OPR}		-30		+80	°C
储存温度		T_{SPR}		-30		+100	°C
重量			8路		130		g
			16路		280		g

应用场合

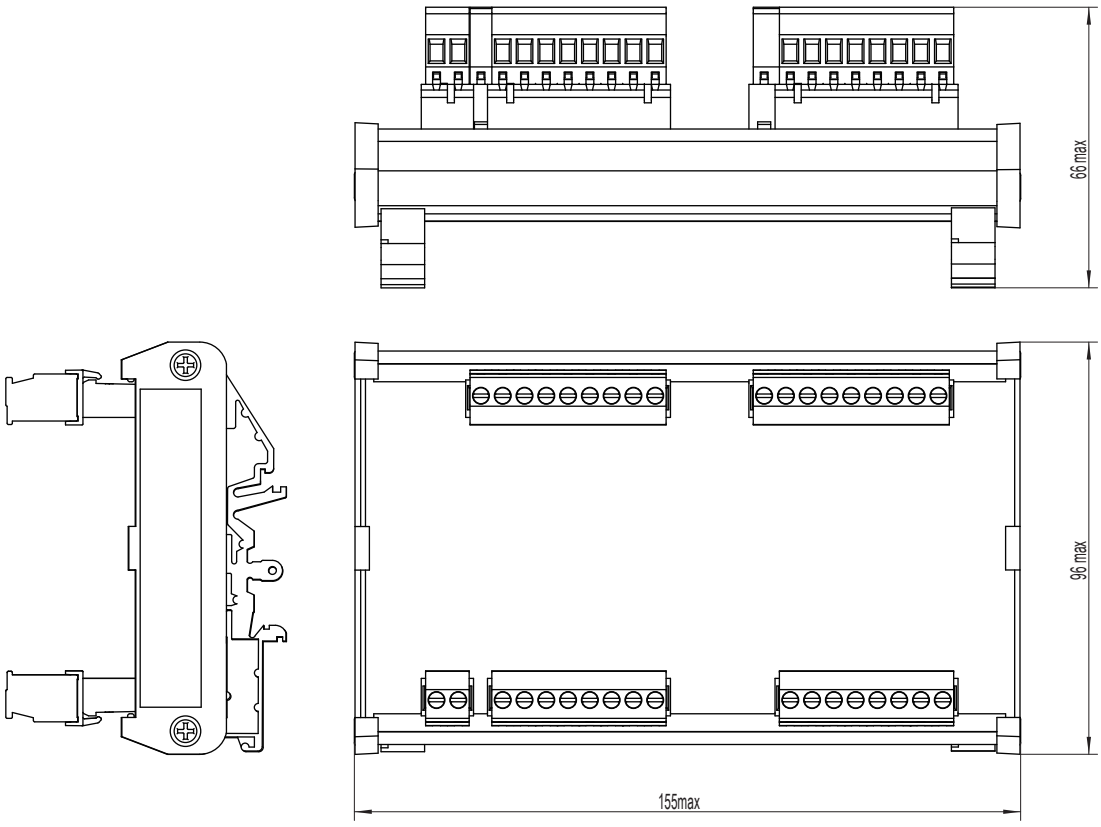
适用于PLC控制。

版本V2.0, 08-03-2026 如有变更，恕不另行通知，如有疑问敬请咨询我司。
版权所有 © 2026 库顿电子科技（厦门）有限公司 网址：www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn

外形尺寸



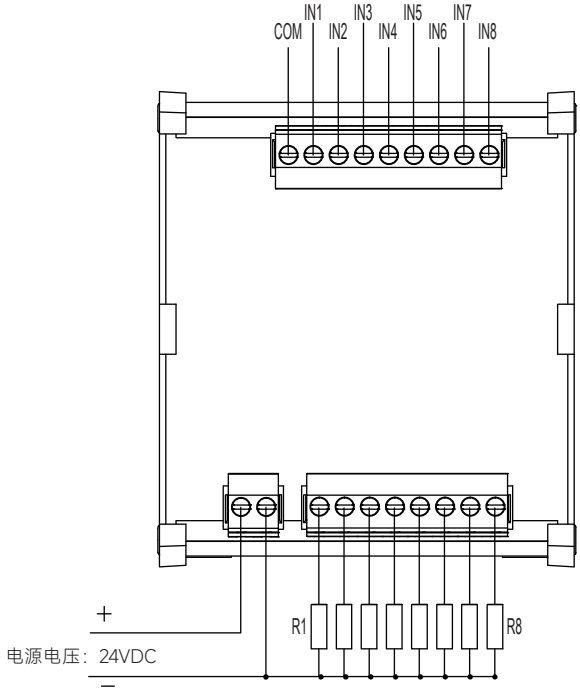
DRK8... 系列



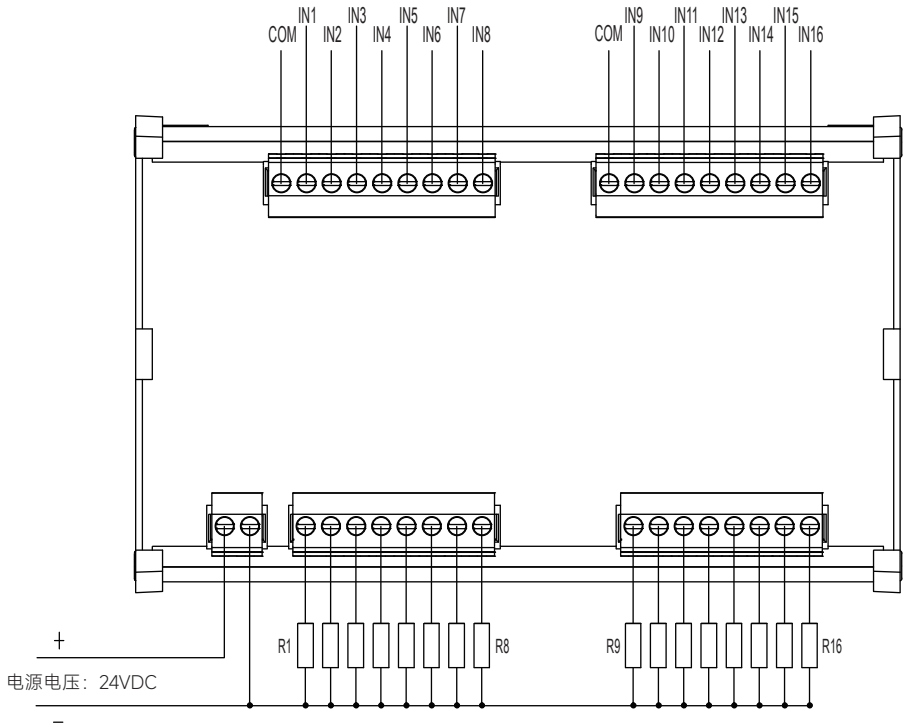
DRK16... 系列

版权所有 © 2026 库顿电子科技（厦门）有限公司 网址：www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn

接线图



DRK8... 系列

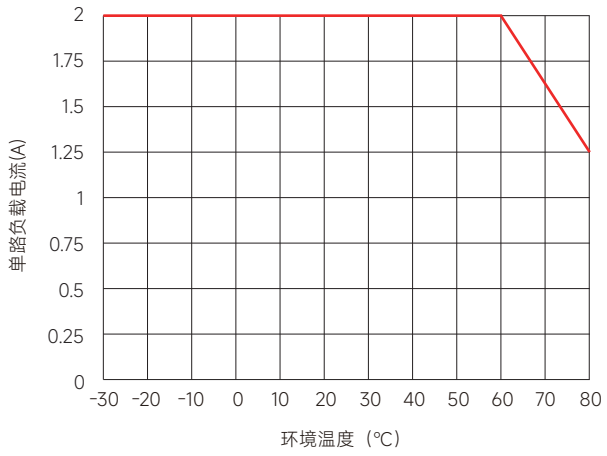


DRK16... 系列

注：正输入，COM接负；负输入，COM接正

版本V2.0, 08-03-2026 如有变更，恕不另行通知，如有疑问敬请咨询我司。
版权所有 © 2026 库顿电子科技（厦门）有限公司 网址：www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn

温度曲线



注：1. PCB及接线端子载流能力有限，单路负载电流不应超过2A，一组（8路）负载总电流不应超过11A，两组（16路）负载总电流应不超过15A;
2. 每组（8路）使用的保险丝为15A。

注意事项

1. 产品工作的环境温度较高时，请参照温度曲线降额使用。

! 安全警告

1. 安装或使用本产品前，请确保断开所有电源。
2. 请检查所有连接是否妥当后再打开电源。

版权所有 © 2026 库顿电子科技（厦门）有限公司 网址：www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn