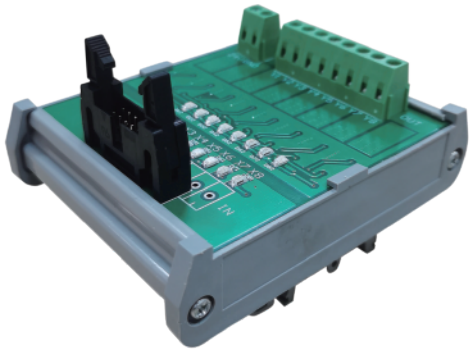
产品描述

DRK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24VDC控制，输入和输出之间光电隔离。



- 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	A	24	D	2	-24	N
DRK 系列	通道 8:8路	A:共正 K:共负	负载电压 24:24VDC	控制方式 D:直流控制	负载电流 2:2Amp	控制电压 24:24VDC	输入端子 N :牛角插头 无:常规插头

技术参数

输入参数	
控制电压范围	19.2～28.8VDC
确保导通电压	19.2VDC
确保关断电压	1.0VDC
最大控制电流	5mA

输出参数	
负载电压范围	14～28VDC
TVS保护电压	36～41VDC
最大浪涌电流(@10ms)	10A
最大导通时间	3ms
最大关断时间	3ms
负载电流范围	0.02～2A
断开状态时最大漏电流(在额定电压下)	0.1mA
导通状态时最大压降(在额定电流下)	0.5Vrms

其他参数	
介质耐压(输入/输出)	2500Vrms
绝缘电阻(@500VDC)	1000MΩ
工作温度范围	-30°C ～ +80°C
储存温度范围	-30°C ～ +100°C
重量	130g

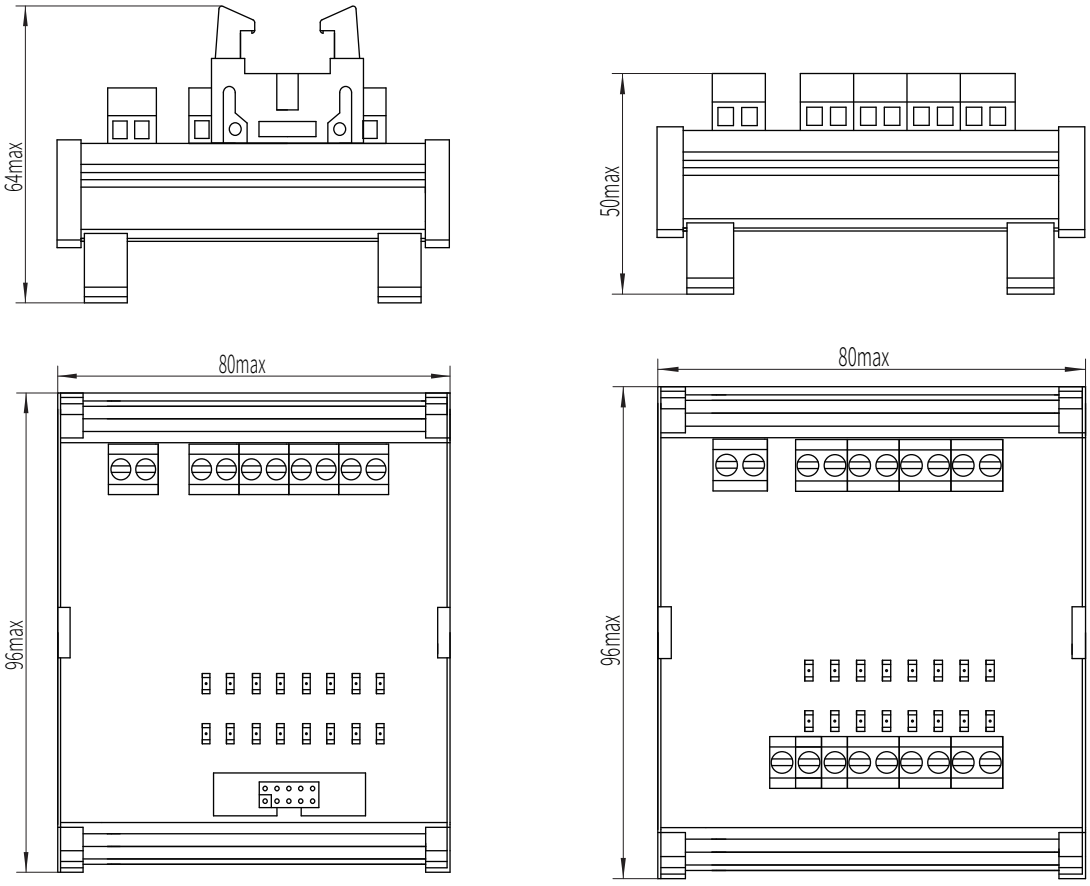
应用场合

适用于PLC控制

版权所有 © 2024 库顿电子科技(厦门)有限公司 网址:www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn

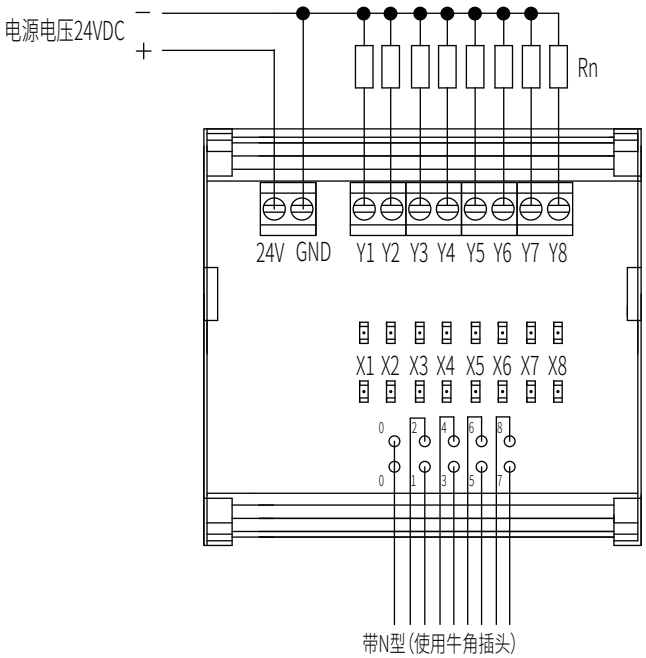
安装尺寸图

单位: mm



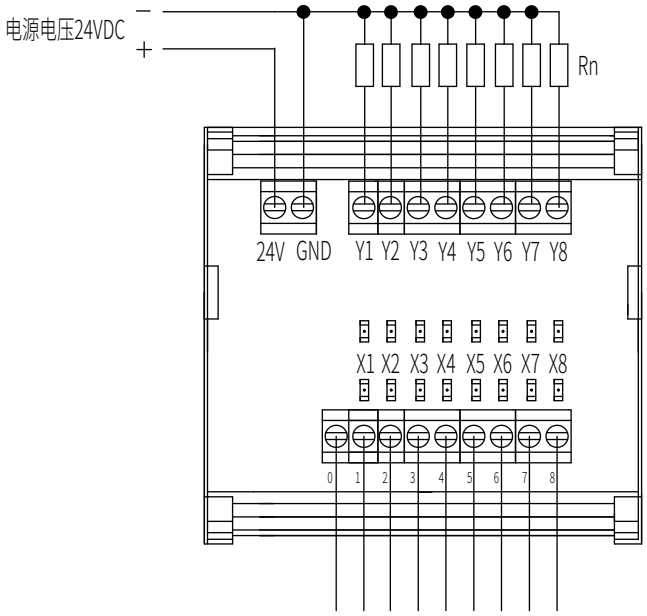
带N型(使用牛角插头)　　不带N型(使用常规端子)

接线图



带N型(使用牛角插头)

版权所有 © 2024 库顿电子科技(厦门)有限公司 网址:www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn

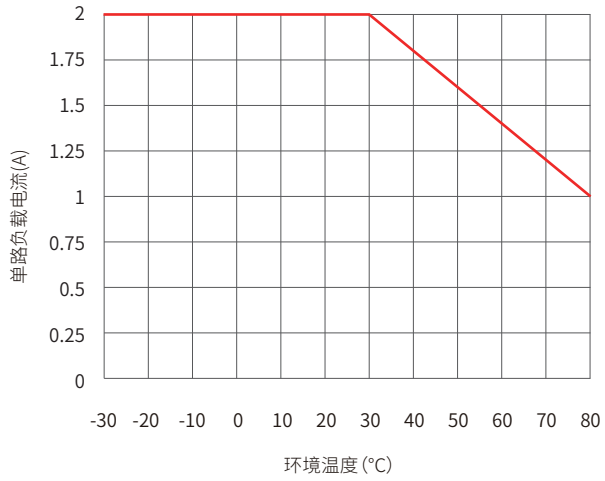


不带N型(使用常规端子)

共正：公共端:0(24V正极)　输入端:1-8(24V负极)
共负：公共端:0(24V负极)　输入端:1-8(24V正极)

Rn为负载;
Y1-Y8为输出端,对应 的LED为相应该路的指示灯;
X1-X8为输入端,对应的LED为相应该路的指示灯;

温度曲线



注意事项

1.控制端极性要保证正确,否则可能损坏产品。
2.产品工作的环境温度较高时,请参照温度曲线降额使用。
3. 使用过程中应特别注意静电防护。
4. 容性负载在导通瞬间会产生极高的浪涌电流,有可能会导致固体继电器因过大的浪涌电流而损坏。因此,如果负载是容性负载,或负载有并联大电容,强烈建议在负载回路中串联NTC对浪涌电流进行抑制,以免损坏产品。

! 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 © 2024 库顿电子科技(厦门)有限公司　网址:www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn