

C-4068/4168/4069 用户手册

1. 概述

C-4068 继电器输出模块提供 8 个继电器通道（4A/4C 型）。

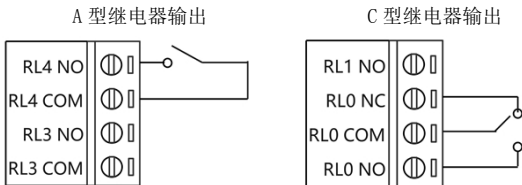
C-4069 为在高压应用中的开/关控制而设计。主要特点是它的功率继电器评级为 240V 交流和 5A。此范围可满足驱动外部控制设备的多数要求，如灯光，风扇，报警系统，以及工业自动化、安全、建设和家庭自动化应用中的各种电子设备。还支持 Modbus / RTU 协议和 ASCII 命令。提供了四个 A 式通道和 4 个 C 式通道。

C-4168 继电器输出模块提供了 8 个 A 型通道，非常适合用于开/关控制或低功耗开关应用，宽温运行：-40~85°C。

2. 性能指标和参数：

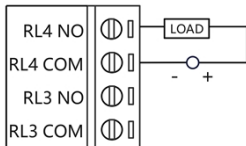
2.1 接线图

C-4068/4069 接线图



C-4168 继电器输出接线图

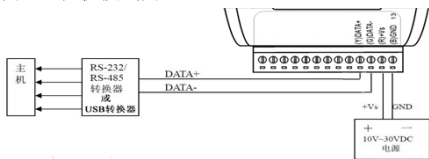
A 型继电器输出



2.2 产品参数

型号	C-4068	C-4069	C-4168
通道数	8		
类型	4 路 A 形通道, 4 路 C 形通道		8 路 A 型通道
接触功率	AC:125V@0.6A; 250V@0.3A DC:30V@2A; 110V@0.6A	AC:250V @5A DC: 30V @5A	AC:240V@0.2 5A DC:30V@1A
输入电压	10~30 VDC		10~48 VDC
击穿电压	1000VAC(50/60 Hz)	1000VAC (50/60 Hz)	750VAC (50/60 Hz)
绝缘电阻	1 GΩ minimum at 500 V DC		
继电器接通 时间 (典型)	3ms	5 ms	4ms
继电器断开 时间 (典型)	4ms	5.6 ms	4ms
支持协议	ASCII 和 MODBUS/RTU		
输入电压	10~30 VDC	10~30 VDC	10~48 VDC
功耗	0.6 W @ 24 V DC		2.3 W @ 24 VDC
温度			
工作温度	-10 ~ 70°C		-40~85°C
储存温度	-25~85°C		-40~85°C
湿度	5 ~ 95% 相对湿度, 无结露		
串口	RS-485	RS-485	RS-485, Micro USB

2.3 模块跟上位机接线图



引脚分配



RL5 NO
RL5 COM
RL6 NO
RL6 COM
RL7 NO
RL7 COM
RL7 NC
NC
INIT*
(Y) DATA+
(G) DATA-
(R) +Vs
(B) GND

RL4 NO
RL4 COM
RL3 NO
RL3 COM
RL2 NC
RL2 COM
RL2 NO
RL1 NC
RL1 COM
RL1 NO
RL0 NC
RL0 COM
RL0 NO



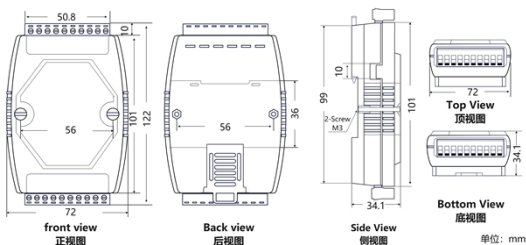
RL5 NO	1
RL5 COM	
RL6 NO	
RL6 COM	
RL6 NO	
RL6 COM	
(Y) DATA+	
(G) DATA-	
(R) +Vs	
(B) GND	10

20	RL4 NO
	RL4 COM
	RL3 NO
	RL3 COM
	RL2 NO
	RL2 COM
	RL1 NO
	RL1 COM
	RL0 NO
11	RL0 COM



RL5 NO	1	26	RL4 NO
RL5 COM			RL4 COM
RL6 NO			RL3 NO
RL6 COM			RL3 COM
RL7 NO			RL2 NC
RL7 COM			RL2 COM
RL7 NC			RL2 NO
NC			RL1 NC
NC			RL1 COM
(Y) DATA+			RL1 NO
(G) DATA-			RL0 NC
(R) +Vs			RL0 COM
(B) GND	13	14	RL0 NO

3. 尺寸



4. 模块的初始化设置

地址	01	校验	Disable	波特率	9600	协议	ASCII
----	----	----	---------	-----	------	----	-------

5. 用户须知

该产品的保修期为一年。我们保留随时更改本规范内容的权利。我们保证所提供的信息准确可靠，但不对使用造成的使用损害或侵权负责。