

3500/32 4 通道继电器模块

技术规格和订货信息



概述

4通道继电器模块是一个全高度的模块，它可提供四个继电器的输出量。任何数量的4通道继电器模块，都可放置在框架接口模块右边的任一槽位里。4通道继电器模块的每个输出都可以独立编程，以执行所需要的表决逻辑。

每个应用在4通道继电器模块上的继电器，都具有“报警驱动逻辑”。该报警驱动逻辑可用“与门”和“或门”逻辑编程，并可利用框架中的任何监测器通道或任何监测器通道的组合所提供的报警输入(警告或危险)。该报警驱动逻辑应用框架组态软件编程，可满足应用中的特殊需要。

注:

需要三重模块冗余 (TMR) 的情况下应使用3500/34 TMR继电器模块，详细情况请参阅 Bently Nevada 部件号为141534-01的说明书。

技术规格

输入

功耗

一般为6瓦

输出

OK LED (发光二极管) :

模块工作正常时闪亮

TX/RX LED:

用于传送和接收，当该模块与框架中其它模块间通讯正常时闪亮

CH ALARM LED:

当该继电器通道处于报警状态时闪亮

继电器 类型:

两个单极双掷(SPDT)继电器，连接在一起组成一个双极双掷(DPDT)形式

密封形式

环氧树脂密封

灭弧条件	250Vrms, 标准安装	EN 61000-4-5, 标准B 磁场
接触寿命	100,000次@5A, 24Vdc或120Vdc	EN 61000-4-8, 标准A 电源偏差 EN 61000-4-11, 标准 B 无线电干扰 ENV 50204, 标准B
工作方式	每个通道都可以通过开关, 选择成 正常情况不带电或正常情况带电	低压指标: 安全要求 EN 61010-1

环境限制

运行温度:

-30°C到65°C(-22至150)

贮存温度:

-40°C至85°C(-40至185)

湿度:

95%, 不冷凝

危险地区批准

CSA/NRTL/C:

1类, 2区, A组至D组

触点额定值

阻性负载:

最大开关功率:

dc: 120W
ac: 600VA

电磁兼容性

EMC指标:

EN50081-2:

放射
EN50111, A级
传导
EN50111, A级

最小开关电流:

100mA @ 5Vdc

最大开关电流:

5A

EN50082-2:

静电释放
EN 61000-4-2, 标准 B
放电灵敏性
ENV 50140, 标准A
传导灵敏性
ENV 50141, 标准 A
瞬间导电
EN 61000-4-4, 标准B
电涌容量

最大开关电压:

dc: 30Vdc
ac: 250Vac

物理特性

主模块:

尺寸(高×宽×深):

241mm × 24.4mm × 242mm
(9.50in × 0.96in × 9.52in)

重量: 0.7kg (1.6lbs.) 01 4通道继电器I/O 模块

I/O (输入/输出) 模块:

B: 批准机构选项

尺寸(高×宽×深):

241mm x 24.4mm x 99.1mm
(9.50in x 0.96in x 3.90in)

00 无

01 CSA/NRTL/C

重量:

0.4kg (1.0lbs.)

备件

125712-01

4通道继电器模块备件

框架空间要求

125720-01

4通道继电器I/O模块备件

主模块:

一个全高度前面板槽位

04425545

接地手环(单用途)

I/O 模块:

一个全高度后面板槽位

132319-01

韧件 IC

订货信息

04400037

IC 拆卸工具

3500 4 通道继电器模块

3500/32-AXX-BXX

选项描述

00580436

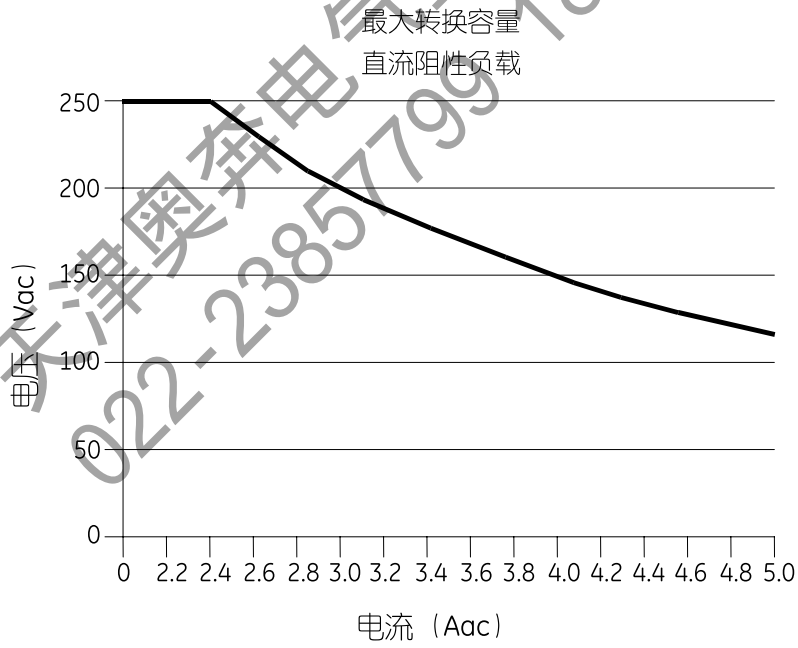
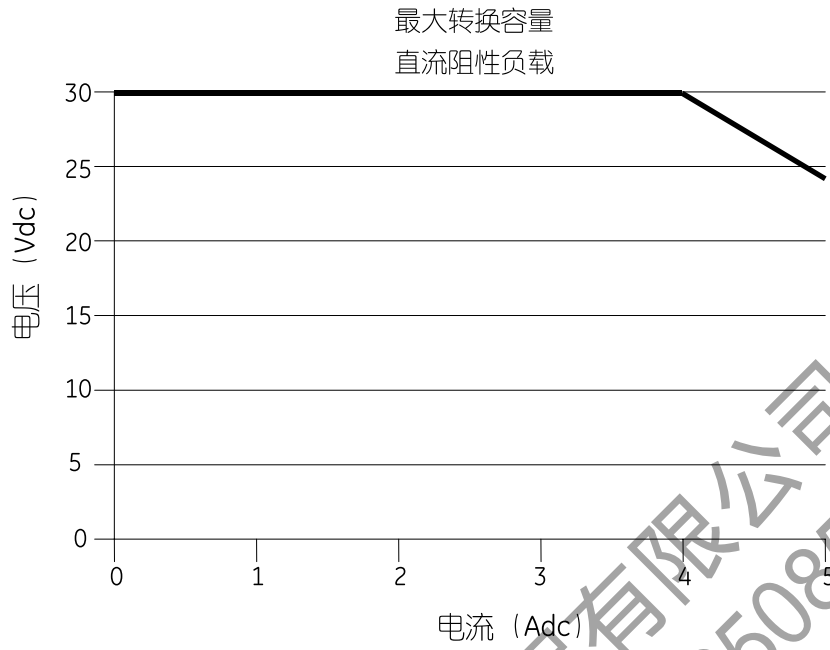
接头, 内部端子, 6位, 绿色

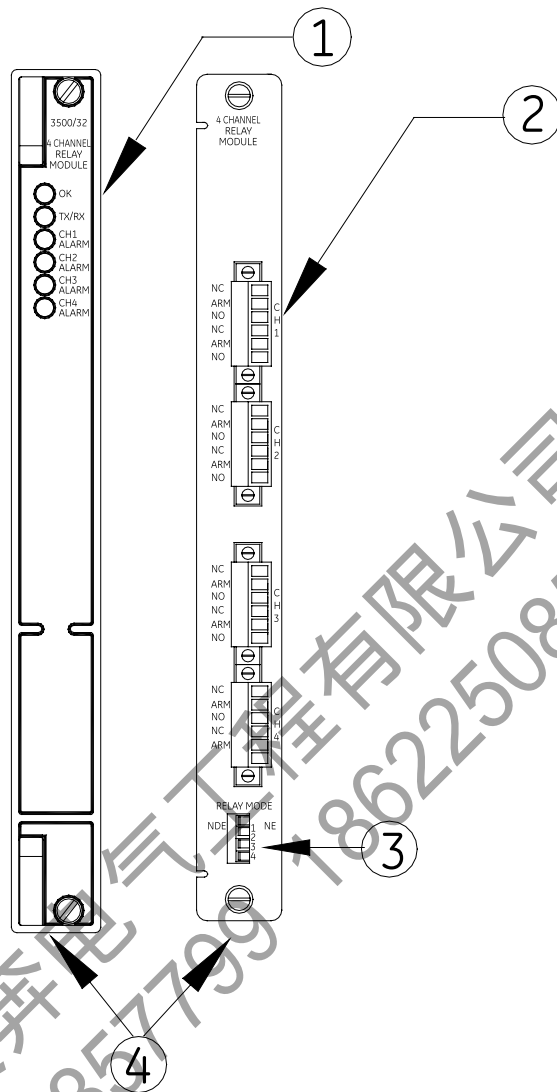
A: 输出模块

129771-01

4通道继电器模块手册

图表





4通道继电器模块的前后视图

- 1) 发光二极管，用来指示继电器通道的情况
- 2) 用来把继电器触点联到外部设备的终端
- 3) 控制继电器触点如何工作的开关
- 4) 4通道继电器及I/O模块

数据如有更改，恕不另行通知
 © 1999 Bently Nevada
 Bently Nevada 是通用电气的注册商标