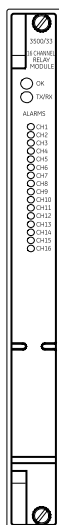


3500/33 16 通道继电器模块

技术规格和订货信息



概述

16通道继电器模块是一个全高度的模块，它可提供16个继电器的输出量。任何数量的16通道继电器模块，都可放置在框架接口模块右边的任一个槽位里。16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16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)、非OK或独立PPL。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：

需要三重冗余(TMR)的情况下应使用3500/34三重冗余(TMR)模块，详细情况请参阅部件号为141534-01的说明书。

技术规格

输入

功耗：

典型值5.8瓦。

输出

OK LED：

模块工作正常时亮。

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报警LED：

当该继电器通道处于报警状态时亮。

继电器

类型：

单极双掷(SPDT)继电器。

密封形式：

环氧树脂密封。

灭弧条件：

250Vrms，标准安装。

接触寿命：

100,000次 @ 5A，24Vdc
或240Vac。

工作方式：

每四个通道为一组，共四组，都可以通过开关，选择成正常情况不带电或正常情况带电。

工作环境

运行温度:

-30°C到65°C (-22至150)。

贮存温度:

-40°C至85°C (-40至185)。

相对湿度:

95%，不冷凝。

电磁兼容性

EMC指标:

EN50081-2:

放射: EN 55011, A级。

传导: EN 55011, A级。

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:

EN 61000-4-5, 标准B。

磁场:

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。

低压指标:

安全要求: EN 61010-1。

危险地区批准

CSA-NRTL/C:

I类, 2区, A组至D组。

触点额定值

阻性负载:

最大开关功率:

直流: 160W, 交流: 1500VA。

最小开关电流:

100mA @12Vdc。

最大开关电流:

6A。

最大开关电压:

直流: 300V, 交流: 400V。

物理特性

主模块:

外形尺寸(高×宽×深):

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

重量:

0.7kg (1.6lbs)。

输入/输出模块:

外形尺寸高×宽×深:

241mm × 24.4mm × 99.1mm
(9.50in × 0.96in × 3.90in)。

重量:

0.4kg (1.0lbs)。

框架空间要求

主模块:

一个全高度前面板槽位。

输入/输出模块:

一个全高度后面板槽位。

订货综合考虑

- 3500/33需要3.3版本或更高版本的3500框架组态软件。
- 3500/33需要2.40版本或更高版本的3500数据采集软件。
- 3500/33需要1.40版本或更高版本的3500数据显示软件。
- 3500/33与3500/93 LCD显示模块不兼容。
- 当与3500/94 VGA显示模块配合使用时，要求3500/94硬件2.0版或更高版本。

订货信息

3500 16通道继电器模块

3500/33 - AXX - BXX

选项描述

A: 输出模块

0 1 16通道继电器
输出模块

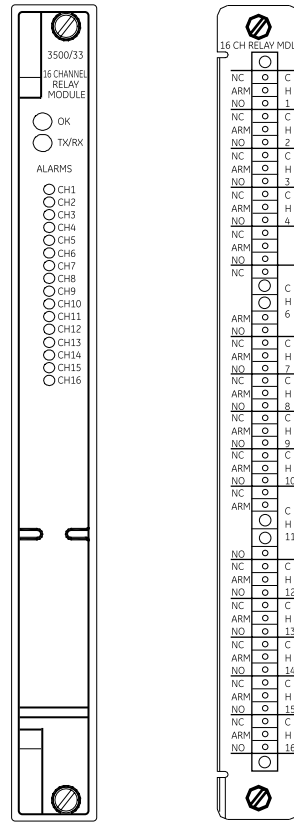
B: 批准机构选项

0 0 无
0 1 CSA/NRTL/C

备件

149986-01	备用16通道继电器控制模块
149992-01	备用16通道继电器输出模块
04425545	接地手环(单用途)
162291-01	16通道继电器模块手册
00580453	接头, 内部端子, 16位, 绿色

图表



16通道继电器模块的前后视图

数据如有更改，恕不另行通知

© 2002 Bently Nevada