

70300

# VertX V300 输出控制接口

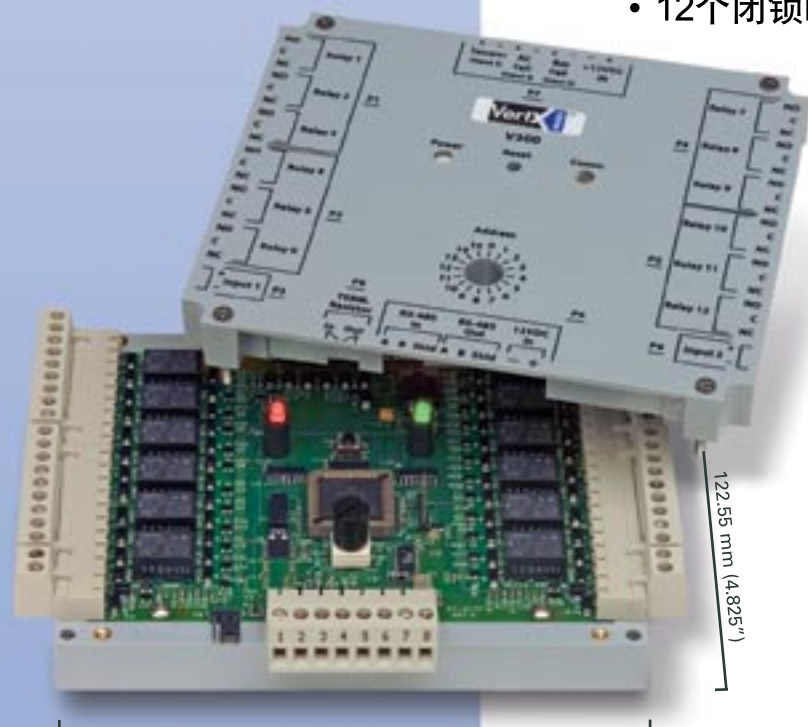
## 针对多达12个设备的输出控制处理

HID VertX产品为门禁软件主机系统提供了一个完整的、全功能的硬件/固件基础结构。V300输出控制接口包含12个闭锁Form-C继电器,可以连接多达12个由简单接点闭合(contact closures)来控制的设备,比如处理设备、HVAC和电梯控制板、CCTV交换机等等的逻辑输入。超过2 A @ 30 VDC的负载应该通过插入式继电器来控制。

V300的特点包括配备板载闪存,允许通过网络来下载程序更新。V300通过一个高速RS-485网络来连接V1000。V1000则在10/100 Mbps以太网或Internet上,通过工业标准的TCP/IP协议与系统主机通信。由于每32个接口只使用一个TCP/IP地址,而且是在RS-485网络上进行最底层的事务处理,所以这个构架能显著减轻对企业局域网的影响。

### 特点

- 每个输入点都可以对异常情况进行编程(可以使用NO或NC警报设备)
- 12个闭锁Form-C继电器,接点额定为2A @ 30VDC
  - 通过RS-485连接V1000
  - 接收和处理来自V1000的实时指令
  - 向V1000报告所有活动
  - 与V1000和V200配合使用时,允许复杂的输入/输出链接
  - 聚碳酸酯封装,防止组件损坏
  - 所有连接和指示灯均用丝印文字进行清晰标注
  - UL 294和UL 1076认证组件



147.32 mm (5.8")



# VertX™ V300 12输出继电器控制设备

## 特点

### 安装

仅用4个螺钉,即可安装到任何墙面。为了相容于UL规范,一个或多个接口可以安装到由客户自备的一个符合NEMA-4标准的加锁机壳内部。机壳必须满足以下要求:

- 具有备用电池的DC电源
- 机壳附有防拆开关(tamper switch)
- 所有连接都通过导管来建立

设备应该安装到室内的一个安全区域,比如IT或电\_间、配线间、工具间或者吊顶上方的墙上。

### 指示灯

通讯指示灯以绿色闪烁,表示“发送到主机”;以红色闪烁,表示“从主机接收”。电压指示灯表示正在为设备提供充足的DC电压。

### 简便的连接

- 易除式螺旋终端连接器
- 旋转地址开关(1-16)
- 针对12个由继电器控制的设备,提供闭锁Form-C继电器输出
- 支持以下组件的输入:
- 2个辅助输入回路
  - AC电源故障监视器\*
  - 电池故障监视器\*
  - 机壳防拆锁(Enclosure Tamper)\*

\* 可配置成常规用途的输入

### 本地处理

- 基本输入/输出链接,使用输入1和2,以及辅助输出1和2

### 保修

针对材料和制造缺陷提供18个月保修(详情参见完整保修条款)。

### 零件编号

基本零件编号: 70300

## 规格

### 尺寸

147.32毫米宽 × 122.55毫米高 × 32.38毫米深  
(5.8"宽 × 4.825"高 × 1.275"深)

**重量:** .38公斤(13.6盎司)

**机壳材料:** UL94聚碳酸酯

### 电源要求

60 mA @ 9-18 VDC

建议: 具有备用电池的管理线性电源,过电压保护,以及AC电源故障和电池电量不足输出。

建议为继电器控制的设备,使用单独管理的、具有备用电池的DC电源。

### 继电器额定

2 A @ 30 VDC最大负载

### 操作环境

室内,或者由客户提供的符合NEMA-4标准的机壳内部

### 温度

0°~50° (32°~122°F)

### 湿度

5%~95%相对湿度,非冷凝

### 通讯端口

RS-485 - 双线芯。

### 认证标准

UL 294和UL 1076 Recognized Component for the US CSA 205 for Canada Class A EMC for the US (FCC Part 15B Verification), Canada, EU (CE Mark), Australia (C-Tick Mark), New Zealand, Japan EN 50130-4 EU Immunity for Access Control Systems

### 电缆距离

**RS485** - 1220米(4000英尺)到主机,使用Belden 3105A, 22AWG双绞线,屏蔽式100Ω电缆

**输出回路** - 150米(500英尺),双线芯,使用ALPHA 1172C (22AWG)或者Alpha 1897C (18AWG)

最小线规取决于电缆长度以及电流需求。



[www.hidcorp.com](http://www.hidcorp.com)

An ASSA ABLOY Group company

### 总部

HID Corporation  
9292 Jeronimo Road  
Irvine, CA 92618-1905 U.S.A.  
PHONE +1 (949) 598-1600 or (800) 237-7769  
FAX +1 (949) 598-1690

### 国际总部

亚太总部: (852) 3160-9800  
欧洲总部: +44 (0) 1440 714 850



ASSA ABLOY