

70100

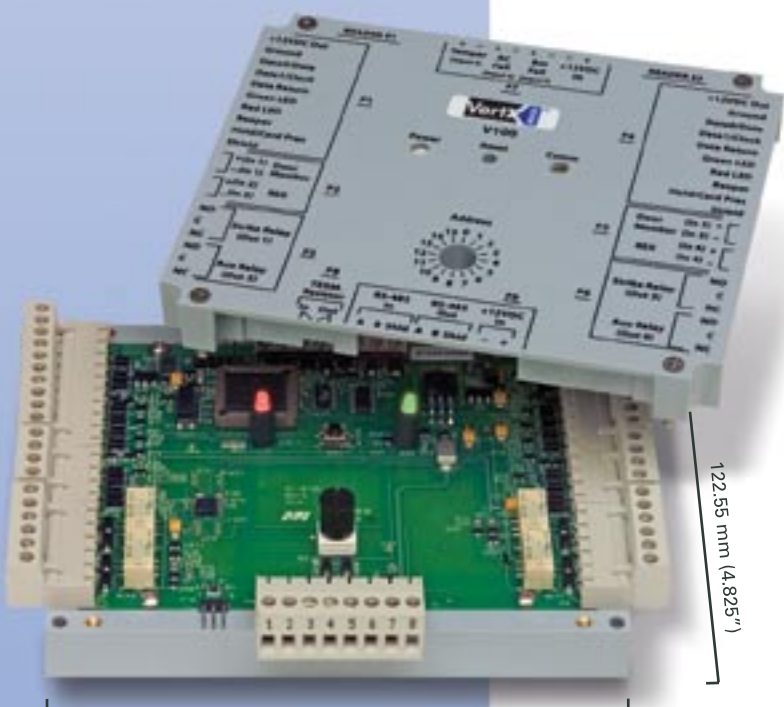
VertX V100 门禁/读卡机接口

面向双读卡器/双门的门禁控制

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。V100 Door/Reader 接口通过控制一个或两个门的Wiegand(韦根)或Clock-and-Data接口来连接两个门禁卡读卡器。V100的特点包括配备板载闪存,允许通过网络来下载程序更新。V100通过一个高速RS-485网络来连接V1000。V1000_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个接口只用到一个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

- 报告管理输入
- 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
 - 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
 - 根据设备代码来做出离线门禁控制决策
 - UL 294和UL 1076认证组件



147.32 mm (5.8")



VertX™ V100 双门门禁控制设备

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)
 - 支持以下组件的输入:
 - 2个读卡机
 - 2个door monitor开关
 - 2个出门请求(Request-to-Exit)开关
 - 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

非闭锁继电器输出(额定2 A @ 30 VDC):

- 2个电锁(可配置)
- 2个辅助设备: 门未关警报,警报屏蔽,主机离线(comms-down)或者常规用途

本地处理

- 警报屏蔽和电锁继电器计时及闭锁功能
- 取决于设备代码的门禁控制决策(降级模式)
- 基本输入/输出链接
- 卡+PIN、事先安排好的解锁以及其他事务处理时的LED/蜂鸣器控制

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: 70100

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: .35公斤(12.4盎司)

机壳材料: UL94聚碳酸酯

电源要求

60 mA @ 9-18 VDC(不连接读卡机)

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。V100能向两个读卡机提供500 mA电源。

针对锁门设备或者由继电器来激活的设备,或者针对HID MaxiProx读卡机,建议提供具有备用电池的、单独管理的DC电源。

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,两个SIA标准韦根(Wiegand)/时钟和数据(Clock-and-Data)端口

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

Wiegand - 150米(500英尺)到读卡机 - 使用ALPHA 1299C 22AWG,9线芯绞合电缆,总屏蔽(如果并非使用所有控制线,那么可以使用较少的线芯)

输入回路 - 150米(500英尺),双线芯,屏蔽式,使用ALPHA 1292C (22AWG)或者Alpha 2421C (18AWG)

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。



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

