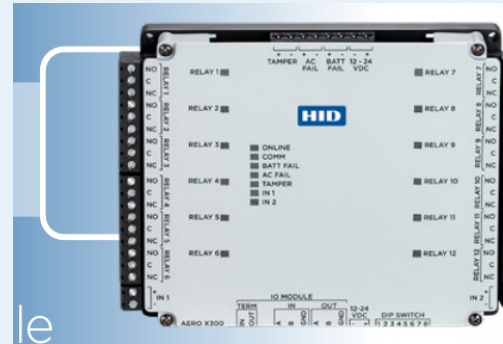


HID Aero(TM) X300 輸出控制介面模組

控制最多 12 組一般用途輸出



主要特色

- 自訂規則處理
搭配 X1100 上的自訂規則引擎使用，可建立精細的輸入狀態處理規則。
- 電梯控制
搭配 X1100 電梯處理引擎使用，可控制電梯樓層通行。
- VertX V300 替代品
外形與安裝相容替代品。
- IO 模組加密
智慧控制器與 IO 模組之間採用 AES 加密，提升安全性。
- 加密晶片
防範惡意攻擊，保護金鑰與密碼安全。
- 威脅等級
可定義最多 7 種威脅等級，用於封鎖與鎖定期間即時調整使用者通行權限。
- 安裝
可使用另售配件實體安裝於 DIN 軌。

支援最多 12 組一般用途輸出的輸出控制介面模組

- 開放式架構 - 可隨時間與多種軟體合作夥伴搭配使用，無需重新投資硬體。
- 採用 Mercury 技術 - 建立在經實證的平台上，已在要求嚴苛的門禁控制企業環境運作超過 25 年。
- DIN 軌安裝 - 使用另售安裝配件，可輕鬆將外殼固定至機械式 DIN 軌。
- 易於理解的 LED 狀態燈 - 狀態燈顯示電源、心跳、連線/離線、讀卡機、輸入與繼電器狀態。

HID Aero 控制器產品線為門禁控制軟體供應商提供完整且功能齊備的硬體、韌體、軟體程式庫與工具基礎架構。此產品線適合不希望長期投入設計、製造與維護控制盤硬體，以及自行維護通常位於門禁控制盤內之關鍵門禁邏輯的供應商。

HID Aero 控制器產品線是 HID VertX 和 ED GE 控制器的後繼產品，採用 HID Mercury 技術。Mercury 是自 1990 年代初期以來，全球已部署超過 400 萬片控制盤的成熟控制盤技術。

HID Aero X300 提供板載 IO，可支援最多 12 個控制點與 4 個監控點。

將 X300 連接至 X1100 智慧控制器即可執行完整門禁控制處理；也可連接多個 X300 以控制更多輸出。X300 是 VertX V300 的外形與安裝相容替代品。

智慧控制器與 IO 模組系統特色

高度可設定

- 可依時間門檻、預警訊號切換讀卡機模式，支援全域封鎖等功能。
- 可針對特定使用者群組啟用門禁權限或警示。
- 使用詳細交易資訊與資料關聯功能，建立符合情境的緊急警示。

精密威脅偵測

- 鍵盤讀卡機觸發脅迫訊號時，可通知主機立即採取行動並快速回應緊急狀況。
- 透過本機反潛返功能，在離線狀態下防止不當刷卡使用。
- 可監控受監督輸入線路，協助辨識系統故障或惡意攻擊。

平台安全

- 靜態資料加密可保護智慧控制器上的資料隱私。
- 可透過 SNMPv3 監控網路上智慧控制器的健康狀態。
- 使用 802.1X 實作連接埠式網路存取控制，避免未授權裝置接入網路。

硬體設計

- Aero X1100 結合舊款 V1000 與 V2000 的能力，簡化安裝方式 - 單一 SKU 涵蓋兩種用途。
- 市場領先的最高操作溫度，可安裝於嚴苛環境。

SPECIFICATIONS 規格

項目	內容
輸入電壓	12 至 24 Vdc +/- 10%
最大輸入電流	500 mA
智慧控制器通訊	2 線式 RS-485，2400 至 115K BPS，非同步
輸入	5 組受監督/非受監督，標準 EOL: 1k/1kΩ 1%，1/4 watt
輸出	12 組 Form-C 乾接點非閉鎖繼電器
繼電器接點額定	2 A @ 30 Vdc 阻性負載
操作溫度	32 至 158° F (0 至 70° C)
濕度	5 至 85% RHNC
儲存溫度	-67 至 +185° F (-55 至 +85° C)
尺寸	6.46" x 5.51" x 1.02" (164 mm x 140 mm x 26 mm)
重量	326 g
認證	FCC Part 15 Subpart B、CE、BSMI、IC、AS/NZS、TCVN、KCC；安全: UL-294、IEC 62368-1、CB Scheme；有害物質: RoHS、EU REACH、California Proposition 65
HS Code	8537.10.9
ECCN	EAR99



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000
Toll Free: 1 800 237 7769

Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850
Asia Pacific: +852 3160 9800
Latin America: +52 55 9171 1108

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain D design, Vertix, EDGE and HID Aero are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s).

2020-03-09-pacs-aero-x300-controller-ds-en PLT-05025

ASSA ABLOY