

VertX® V300出力コントロールインタフェイス

最大 12 のデバイスに対応した出力コントロール処理・70300



ACCESS opportunity.

HID VertX® 製品は、本格的な機能を備えた、アクセスコントロールソフトウェアホストシステム用ハードウェア/ファームウェア・インフラストラクチャです。V300 出力コントロールインタフェイスは 12 のラッチング Form-Cリレーを備えており、プロセス装置、HVACおよびエレベータコントロールパネル、CCTVスイッチなどの論理入力をはじめとする、単純なコンタクトクロージャによって制御される最大 12 のデバイスに接続できます。2A@DC30Vを超える負荷は追加リレーを介して制御することをお奨めします。

V300はオンボードフラッシュメモリを搭載し、プログラムアップデートをネットワークからダウンロードすることが可能です。V300は高速 RS-485 ネットワークにより V1000 と接続できます。V1000は業界標準の TCP/IP プロトコルにより、10/100Mbps の Ethernet またはインターネットを介してシステムホストと通信を行います。このアーキテクチャは、わずか一つの TCP/IP アドレスで各 32 のインタフェイスに対応し、低レベルのトランザクションを RC-485 ネットワークで処理することにより企業 LAN への影響を最小限に抑えます。

機能

- ▶ 各入力地点 (NO または NC アラームデバイスが使用可能) に対しオフノーマル条件をプログラム可能。
- ▶ 12 ラッチング Form-Cリレー、定格 2A@DC30V のコンタクト。
- ▶ RS-485 を介して V1000 に接続。
- ▶ V1000 からのコマンドをリアルタイムで受信・処理。
- ▶ すべてのアクティビティを V1000 に報告。
- ▶ V1000 および V200 と併用することで複合的な入力/出力リンクが可能。
- ▶ 洗練されたデザインのポリカーボネート製エンクロージャによりコンポーネントをダメージから保護。
- ▶ 接続部分およびインジケータの名称はすべてカバー上にシルクスクリーン印刷で表示。
- ▶ UL294 および UL1076 認証済みコンポーネント。

取り付け ネジ四点止めによりあらゆる壁面に取り付け可能。ULに準拠させる場合、顧客支給によるロック付き NEMA-4型エンクロージャ内に、下記の項目とともに一つ以上のインタフェイスを設置できます。

- ・バッテリーバックアップ機能付き DC 電源
- ・エンクロージャ・タンバスイッチ
- ・コンデュイトを介したあらゆる接続

ユニットは屋内、IT/通信室などの安全エリア内、ユーティリティクローゼット、つり天井より上の壁面に設置してください。

インジケータ LED が緑に点灯した場合はホストへの送信、また赤に点灯した場合はホストからの受信を示します。電圧表示用LEDにより、ユニットに DC 電圧が正常に供給されていることが確認できます。

容易な インタフェイス

- ・取り外しが容易なネジ端子コネクタ
 - ・ロータリーアドレススイッチ (1-16)
 - ・ラッチング Form-Cリレーは、リレーにより制御できる 12 のデバイスに出力。
 - ・入力:
 - ・入力回路 2
 - ・AC 停止モニタ*
 - ・バッテリー停止モニタ*
 - ・エンクロージャタンバ*
- * 汎用入力として設定が可能。

ローカル処理 基本入力/出力リンクは入力 1 と 2、および補助出力 1 と 2 を使用。

保証 材質および製造工程における欠陥については 18 ヶ月の期間保証。(詳細は保証規約をご覧ください)

部品番号 基本部品番号: 70300

寸法

幅: 147.32mm × 高さ: 122.55mm × 奥行き: 32.38mm (5.8"W × 4.825"H × 1.275"D)

重量: 0.38kg (13.6oz)

エンクロージャ材質

UL94 規格準拠のポリカーボネート

電源規格

60mA@DC9-18V

推奨: 監視機能付きリニア電源 (バッテリーバックアップ機能、入力サージ保護機能、AC電源停止および低バッテリー時のコンタクト出力)。

リレーにより起動するデバイスには、バッテリーバックアップ機能のある監視機能付き DC 電源の別途設置を推奨。

リレー定格

2A@DC30V 最大負荷

動作環境

室内、または顧客支給による NEMA-4 準拠のエンクロージャ

温度: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

湿度: 相対湿度 5 ~ 95%、結露しないこと

通信ポート: RS-485 (二線式)

認証

米国 UL294 および UL1076 認定済コンポーネント。

カナダ CSA 205。

Class A: 米国 EMC (ECC Part15B 認証)、カナダ、EU (CE Mark)、オーストラリア (C-Tick Mark)、ニュージーランド、日本 EN50130-4 アクセスコントロールシステム対象 EU Immunity

ケーブル長

RS485 - ホストまで 1220m (4000 フィート)。

Belden 3105A、22AWG シールドツイストペアケーブル 100Ω 使用時。

入力回路: 150m (500 フィート)、2 芯シールド、ALPHA 1292C (22AWG) または Alpha 2421C (18AWG) 使用時。

出力回路: 150m (500フィート)、2 芯、ALPHA 1172C (22AWG) または Alpha 1897C (18AWG) 使用時。

最小ワイヤーゲージはケーブル長または電流要件による。

© 2007 HID Global. All rights reserved. HID, the HID logo, and VertX are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 5/2007



For best results, please
print on recycled paper.

MKT-V300_DS_JP



ACCESS experience.

hidcorp.com

HID Global Offices:

**Corporate
North America**
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905
U.S.A.
Phone: (800) 237-7769
Phone: (949) 598-1600
Fax: (949) 598-1690

Asia Pacific
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Hong Kong
Phone: +852 3160-9800
Fax: +852 3160-4809

Latin America
Circunvalacion Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
Mexico
Phone: +52 477 779 1492
Fax: +52 477 779 1493

Europe, Middle East & Africa
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP
England
Phone: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840