

CANopen 産業用I/Oモジュール

CANopen 産業用I/Oモジュールは、ハーシユデューティ環境で使用される産業用コントローラおよびデバイスの接続用に設計された堅牢、耐久性に優れたIP67防水等級適合の入出力 (I/O) モジュールで、CANopenプロトコルを使用した各種産業用ネットワークの迅速な自動化を実現します。



特徴&利点

振動と塵に強い

樹脂ポッティングにより
搭載する設備の周囲環境における
塵等の侵入からケーブルを保護。

複数アプリケーション向けに、 柔軟なモジュール構成が可能

デジタル入出力チャネルは固定または
設定変更可能タイプを選択可能、
入出力構成の変更を柔軟に行えることで、
多用途、低コストを実現。

M12 Ultra-Lockプッシュトゥーロック コネクタで取り付け時間を短縮

M8ネジ付きUltra-Lockコネクタで
確実な嵌合と迅速交換を保証し、
より一層の柔軟性を実現。

そのまま使用可能なオプションも 提供し、市販までの時間を短縮

納期6 ~ 8週間。

プロトコル	CANopen
防水保護等級	IP67適合
搭載方法	オンマシン
フォームファクタ	コンパクト (30.00 mm)
コネクタタイプ	5ピンM12 Ultra-Lock、3ピンM8
使用温度範囲	-25 ~ +70°C

モジュールとネットワークの状態を 迅速に通知する診断用LEDを搭載

フィールドバスメッセージを使用した
Webサイト経由の診断機能をモジュールに
搭載し、I/Oやモジュール、ネットワークの
状態の診断結果を目視確認しやすいLEDで
表示。保守担当者による問題の特定を
迅速に行うことが可能で、ダウンタイムの
短縮につながります。

CANopen®

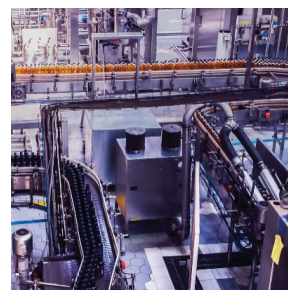
市場・アプリケーション

産業オートメーション

自動車組立ライン
CNC加工機
複雑なファクトリーオートメーション装置
コンベヤー
マテハン機器
ロボットセル
倉庫オートメーションシステム



自動車組立ライン



コンベヤー

CANopen 産業用I/Oモジュール

製品特徴・仕様

参考データ

パーツ番号 : 1120985007、1120985008
梱包 : カートン
寸法単位: mm
CANopen認証: 取得
RoHS: 準拠
CE: 適合
REACH: 適合
cUL: 適合
EMC: IEC 61000-6-2
I/O構成: 入力x8、I/O x8、
ESDファイルを使用しユーザー設定変更可能

コネクタ

I/Oコネクタ: メス、M8、3ピン
バス入力: オス、M12、Aコード、5ピン
バス出力: メス、M12、Aコード、5ピン
電源コネクタ: なし (CANバス経由で電源供給)

物理的性能

寸法: 175.00 x 30.00 x 20.00mm
(6.89" x 1.18" x 0.78")
ハウジング材質: IP67防水等級適合 (IEC 60529)
ハウジング素材: PBT VALOX 420 SEO
使用温度範囲: -25 ~ +70°C
保管時温度: -25 ~ +85°C
相対湿度: 10 ~ 95% 結露なきこと

入力

入力タイプ: ドライ接点互換、PNPまたは
NPN、2/3線センサー
診断用LED: 搭載
短絡保護: あり
入力遅延: 2.5 ミリ秒既定、CANopenオブジェ
クトパラメータで設定変更可
入力デバイス電源: ポートあたり200mA
@ 25°C

出力

負荷電流: チャンネルあたり2.0A以下、モジュールあ
たり4.0A以下
スイッチング周波数: 300 Hz以下

フィールドバス

CANopenスレーブ、DS401プロファイル
I/Oデータアクセス方式: 同期 (acyclic)、同期 (sync)
、非同期

通信

通信速度: 自動ボーレート、CANボーレー
ト合計最大1Mボー
アドレス設定: 1 ~ 99、設定用ロータリー
スイッチ2個

耐衝撃 & 耐振動

機械的衝撃: 10G、11ミリ秒、3軸
耐振動: EN 60068-2-6