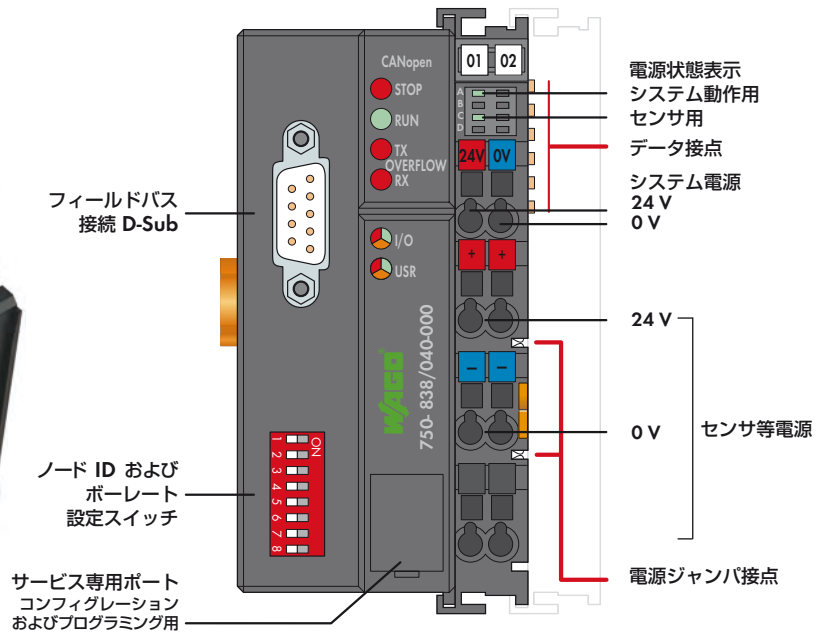


XTR シリーズ; CANopen フィールドバスコントローラ D-Sub

16 ビット CPU



750-838/040-000 は WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR シリーズを CANopen に接続するための耐環境性に優れたプログラマブルスレーブです。

このバスコントローラは接続した XTR シリーズの I/O モジュールを自動的に認識し、アナログ、デジタル、特殊モジュールを含むプロセスイメージを生成します。

アナログおよび特殊モジュールのデータはワード単位で、デジタルモジュールはビット単位でデータがまとめられて送受信されます。

アプリケーションのプログラミングは、IEC 61131-3 に準拠しています。プログラマは全てのフィールドバスおよび I/O データにアクセスすることができます。

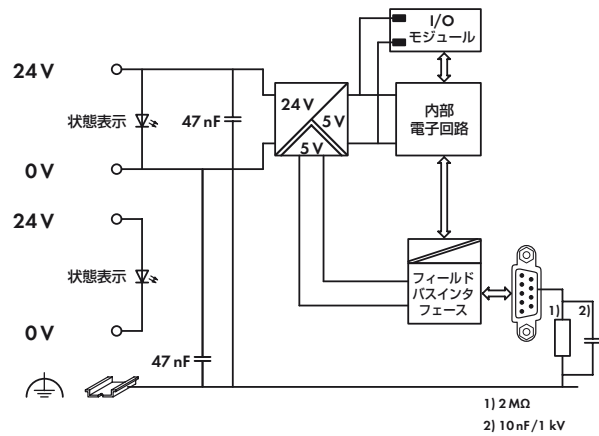
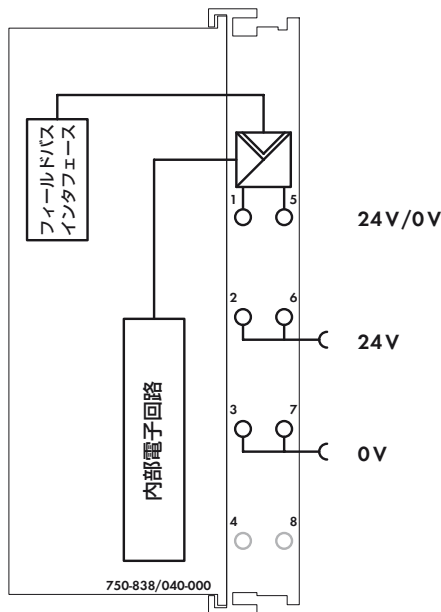
機能と用途：

- ・分散制御を用いることにより PLC または PC を効果的にサポートすることができます。
- ・複雑なアプリケーションは、多数のタスクに分割することができます。
- ・フィールドバスが故障した場合のレスポンスをプログラム可能です。
- ・信号を前処理することによりフィールドバスの伝送量を低減することができます。
- ・周辺装置を直接制御することができ、その結果システムの応答時間を速くすることができます。
- ・スタンドアローン型で、コンパクトなコントローラです。

注：EDS ファイルが必要です。

製品説明	型番	包装単位 個数
CANopen コントローラ D-Sub/XTR	750-838/040-000	1
アクセサリ		
EDS ファイル	ダウンロード：www.wago.co.jp/io	
WAGO-I/O-PRO V2.3, USB キット	759-333/000-923	1
ミニチュア WSB クイックマーキングシステム		
無地	248-501	5
マーキング	1.14 章 参照	
承認		
CE マーク	CE	
韓国 KC マーク	KC	
船級規格	GL	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I, Div. 2, Grp. ABCD, T4	

技術仕様	
マスタに接続できるカブラ数	110
伝送媒体	シールド銅線 3 x 0.25 mm ²
バスライン最大距離	30 ~ 1000 m (ボーレートおよびケーブル長による)
ボーレート	10 Kボー ~ 1 Mボー
バスカブラ接続	D-Sub 9 ピン; プラグ x 1
プログラミング	WAGO-I/O-PRO V2.3
IEC 61131-3	IL, LD, FBD (CFC), ST, FC



技術仕様

I/O モジュール最大接続数	64
フィールドバス	
最大入力プロセスイメージ	512 バイト
最大出力プロセスイメージ	512 バイト
最大入力変数	512 バイト
最大出力変数	512 バイト
コンフィグレーション	PC または PLC 経由
プログラムメモリ	640 Kバイト
データメモリ	832 Kバイト
不揮発性メモリ (リテイン)	8 Kバイト
サイクルタイム	< 3 ms / 1,000 ステートメント / 256 点 デジタル I/O
PDO の数	32 Tx / 32 Rx
SDO の数	2 サーバ SDO / 16 クライアント SDO
通信プロファイル	DS-301 V4.01
デバイスプロファイル	DS-401 V2.0
	マージンチェック
	エッジトリガ PDO
	エラー応答プログラム可能
	DSP 405
	ファンクションブロックを使用することにより
COB ID 設定	NMT マスタがプログラム可能
ノード ID 設定	デフォルト SDO または規格準拠
その他の CANopen 仕様	DIP スイッチ
	NMT スレーブ, 最小ブートアップ
	可変 PDO マッピング
	エマーゼンシメッセージ
	ライフガーディング / ハートビート
	仮想モジュールのコンフィグレーション
電源電圧	CAGE CLAMP® 接続経由, DC 24 V
15 ~ 35 °C にて	18 ~ 31.2 V (17.4 ~ 31.2 V) ¹⁾
-40 ~ +55 °C にて	18 ~ 28.8 V (17.4 ~ 28.8 V) ¹⁾
55 ~ 70 °C にて	18 ~ 26.4 V (17.4 ~ 26.4 V) ¹⁾
	¹⁾ 残留リップル 15% を含む
最大入力電流 (24 V)	500 mA
電源効率	90%
内部消費電流 (5 V)	350 mA
I/O モジュール供給電流 (5 V)	1650 mA (動作温度 60 °C まで)
	1250 mA (動作温度 > 60 °C)
電源ジャンパ接点経由電圧	DC 24 V
電源ジャンパ接点経由電流 (最大)	DC 10 A
定格サージ電圧	1 kV

一般仕様

動作温度	-40 ~ +70 °C
電線接続方式	CAGE CLAMP®
適合電線	0.25 ~ 2.5 mm ² / AWG 24 ~ 14
電線むき長さ	8 ~ 9 mm
寸法 (mm) W x H x L	51 x 65 x 100
	高さは DIN 35 レールの上端からの寸法
質量	200 g
保存温度	-40 ~ +85 °C
相対湿度	最大 95%, クラス 3K7/IEC EN 60721-3-3 に基づく短期結露まで (ただし吹き込み降水, 雨以外の水, 氷結などの環境下を除く)
耐振動性	IEC 60068-2-6 (重力加速度: 5 G まで), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 61131-2 に基づく
耐衝撃性	IEC 60068-2-27 に基づく
保護等級	IP20
EMC CE-イミュニティ	EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, 船級規格, EN 50121-3-2, -4, -5, EN 60255-26 に基づく
EMC CE-エミッション	EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, 船級規格, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, -4, -5 に基づく
動作高度	温度ディレーティングなし: 0 ~ 2000 m; 温度ディレーティングあり: 2000 ~ 5000 m (0.5 K/100 m); 最大: 5000 m