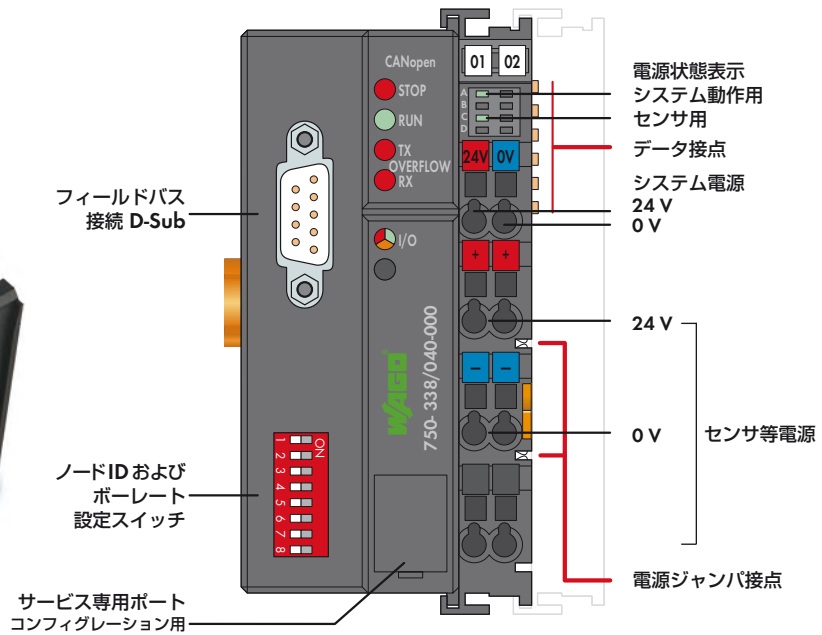


XTR シリーズ; CANopen フィールドバスカプラ D-Sub

10 Kボー ~ 1 Mボー; デジタル / アナログ信号用



750-338/040-000 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フィールドバスカプラ (スレーブ) です。PDO と SDO を使用して、データを送信します。

このバスカプラは接続した 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ローカル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またはバイト単位で、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。


ローカルプロセスイメージは、受信データと送信データを含む 2 つのデータ領域に分割されます。プロセスデータは、CANopen フィールドバス経由で PLC、PC または NC に送信し、処理することができます。一方、プロセス出力データは CANopen 経由で送信することができます。

注：EDS ファイルが必要です。

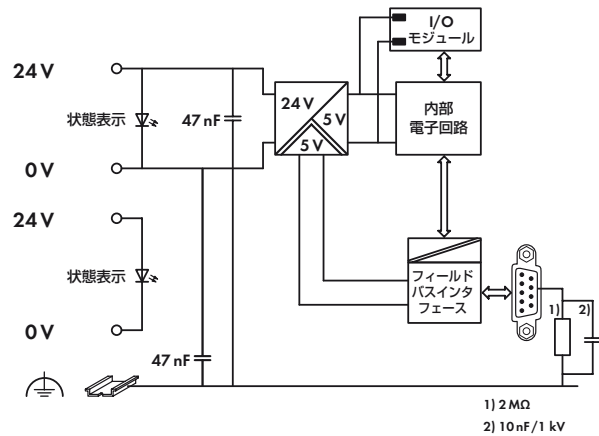
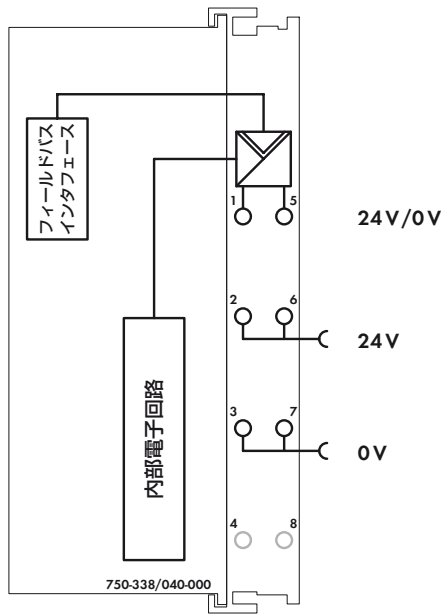
アナログモジュールのデータは、モジュールがバスカプラに接続された順番に従って、各 PDO に格納されます。デジタルモジュールのビットデータは、バイト単位にまとめて各 PDO にマッピングされます。デジタルの点数が 8 ビットを超えた場合、そのデータは自動的に次のバイトに入ります。

オブジェクトディクショナリのエントリは全てユーザの指定どおり、32 個の Rx PDO と 32 個の Tx PDO にマッピングすることができます。

入出力プロセスイメージ全体は SDO を用いて送信することができます。

製品説明	型番	包装単位 個数
CANopen カプラ D-Sub /XTR	750-338/040-000	1
アクセサリ		
EDS ファイル	ダウンロード: www.wago.co.jp/io	
ミニチュア WSB クイックマーキングシステム		
	無地	248-501
	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プラ数	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
バスカプラ接続	D-Sub 9 ピン; プラグ x 1



技術仕様		一般仕様	
I/O モジュール最大接続数	64	動作温度	-40 ~ +70 °C
フィールドバス		電線接続方式	CAGE CLAMP®
最大入力プロセスイメージ	512 バイト	適合電線	0.25 ~ 2.5 mm ² / AWG 24 ~ 14
最大出力プロセスイメージ	512 バイト	電線むき長さ	8 ~ 9 mm
コンフィグレーション	PC または PLC 経由	寸法 (mm) W x H x L	51 x 65 x 100
PDO の数	32 Tx / 32 Rx		高さは DIN 35 レールの上端からの寸法
SDO の数	2 サーバ SDO	質量	200 g
通信プロファイル	DS-301 V4.1	保存温度	-40 ~ +85 °C
デバイスプロファイル	DS-401 V2.0	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)
	マージンチェック	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
	エッジトリガ PDO	耐衝撃性	IEC 60068-2-27 に基づく
	エラー応答プログラム可能	保護等級	IP20
COB ID 設定	デフォルト SDO または規格準拠	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
Node ID 設定	DIP スイッチ	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
その他の CANopen 機能	NMT スレーブ	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
	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		
	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		
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		