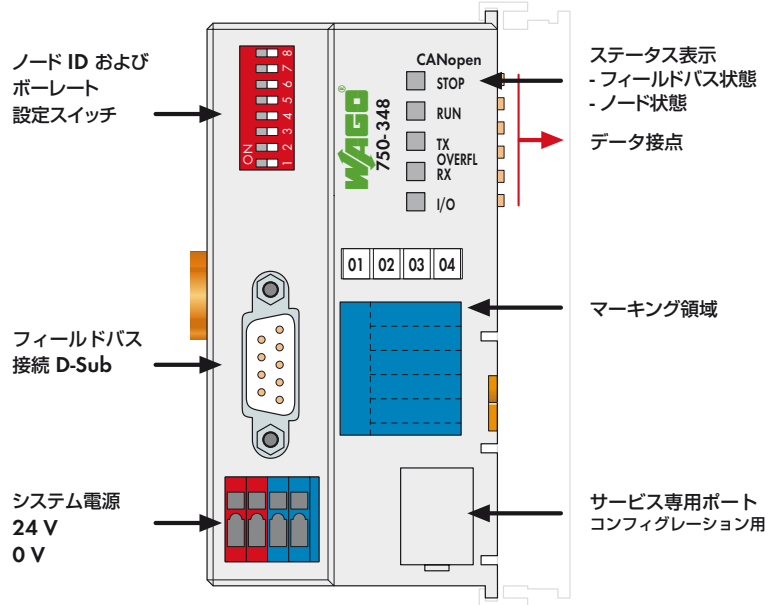


CANopen ECO フィールドバスカプラ D-Sub

10 Kボー ~ 1 Mボー; デジタル / アナログ信号用



750-348 は WAGO-I/O-SYSTEM を CANopen に接続するための、ECO フィールドバスカプラ (スレーブ) です。このバスカプラは、I/O の実装点数が少ないアプリケーション用に設計されています。デジタルのみのプロセスデータや少量のアナログデータ用に使用できます。

このバスカプラは、システム電圧用の電源端子を搭載しています。フィールド電源ジャンパ接点は、別の電源入力モジュールから提供されます。

このバスカプラは、電源投入後自動的に接続 I/O モジュールを認識し、アナログ、デジタルまたは特殊モジュールを含むローカルプロセスイメージを自動生成します。

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けられます。

注：EDS ファイルが必要です。

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、フィールドから CANopen 経由でデータを受信することができます。

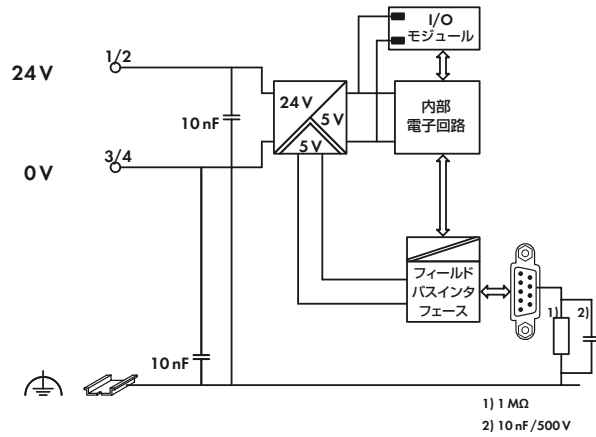
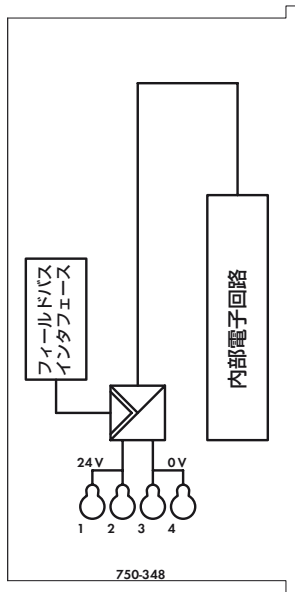
アナログモジュールのデータは、モジュールがバスカプラに接続された順番に従って各 PDO に格納されます。デジタルモジュールの各ビットはバイト単位にまとめて、各 PDO にマッピングされます。デジタルの点数が 8 ビットを超えた場合、そのデータは自動的に次のバイトに入ります。

オブジェクトディクショナリのエントリーは全てユーザの指定どおり、5 個の Rx PDO と 5 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。

コンフィグレーションにおいて「スペーサモジュール (= 仮想モジュール)」をセットすることができます。

製品説明	型番	包装単位 個数
CANopen ECO カプラ D-Sub	750-348	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	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	ABS, BV, DNV, GL, KR, LR, NKK, PRS, RINA	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I, Div. 2, Grp. ABCD, T4	
TÜV 12. 1297 X (ブラジル)	Ex nA IIC T4 Gc	
TÜV 07 ATEX 554086 X	I M2 Ex d I Mb, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc	
IECEX TUN 09.0001 X	Ex d I Mb, Ex nA IIC T4 Gc, Ex tc IIIC T135°C Dc	

システム仕様	
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

I/O モジュール最大接続数	64
最大入力プロセスイメージ	32 バイト
最大出力プロセスイメージ	32 バイト
コンフィグレーション	PC または PLC 経由
PDO の数	5 Tx / 5 Rx
SDO の数	1 サーバ SDO
通信プロファイル	DS-301 V4.1
デバイスプロファイル	DS-401 V2.0
COB ID 設定	エラー応答プログラム可能
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	NMT スレーブ
	最小ブートアップ
	可変 PDO マッピング
	エマージェンシメッセージ
	ライフガーディング
電源電圧	DC 24 V (-25 ~ +30 %)
入力電流 typ. - 定格負荷時 (24 V)	260 mA
電源効率 typ. - 定格負荷時 (24 V)	80 %
内部消費電流 (5 V)	350 mA
I/O モジュール供給電流 (5 V)	650 mA

一般仕様

動作温度	0 ~ 55 °C
電線接続方式	CAGE CLAMP®
適合電線	0.08 ~ 1.5 mm ² / AWG 28 ~ 16
電線むき長さ	5 ~ 6 mm
寸法 (mm) W x H x L	50 x 65 x 97
	高さは DIN 35 レールの上端からの寸法
質量	115 g
保存温度	-25 ~ +85 °C
相対湿度 (結露なし)	95 %
耐振動性	IEC 60068-2-6 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 61000-6-2, 船級規格に基づく
EMC CE - エミッション	EN 61000-6-4, 船級規格に基づく