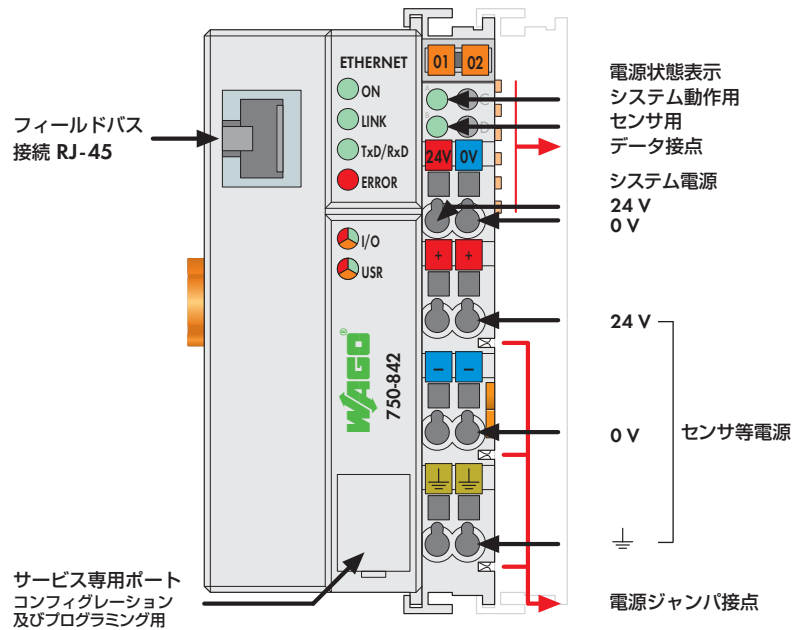


ETHERNET TCP/IP プログラマブルフィールドバスコントローラ

10 Mbps; デジタル / アナログ信号用



この ETHERNET 用プログラマブルコントローラは、ETHERNET フィールドバスカブラの機能とプログラマブルロジックコントローラ (PLC) の機能を組み合わせたものです。

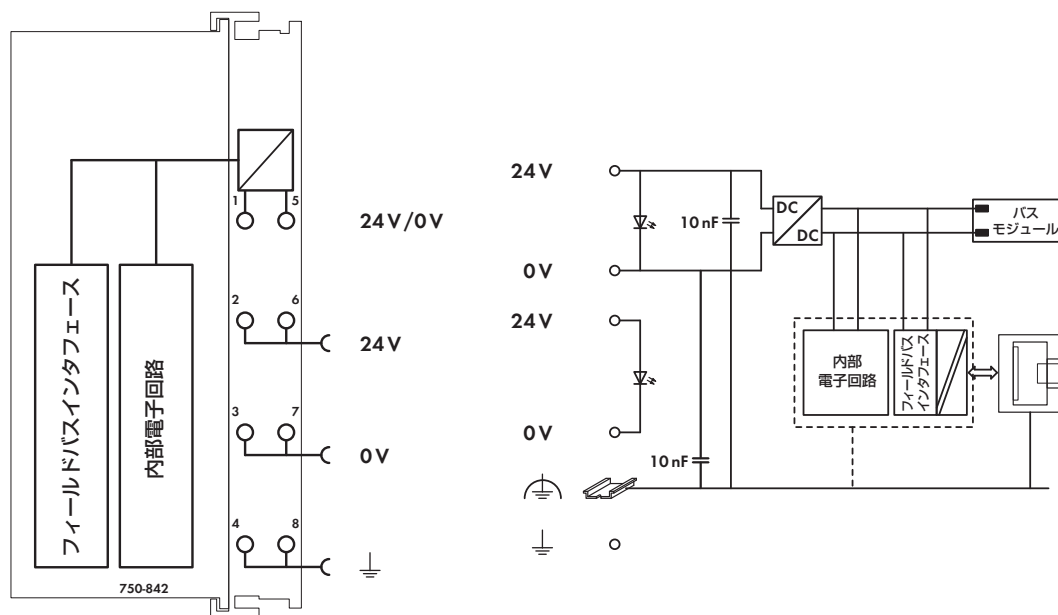
アプリケーションのプログラミングは、IEC 61131-3 言語に基づいて行われます。ユーザはファンクションブロックを使用することにより、API ソケット経由で全てのトランスポートプロトコル (TCP、UDP など) 対応のクライアントとサーバをプログラムすることができます。

特徴と使用:

- 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。
- 信号を前処理することによりフィールドバスの伝送量が減少します。
- フィールドバスが故障した場合のレスポンスがプログラム可能です。
- 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が速くなります。
- シンプルで、自己完結型の制御が可能です。

製品説明	型番	包装単位 個数
ETHERNET コントローラ 10 Mビット	750-842	1
アクセサリ		
WAGO-I/O-PRO CAA	759-333	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	284 ~ 285 ページ参照	
承認		
CE マーク	CE	
UL 508		
NSI/ISA 12.12.01	Class I, Div. 2, Grp. ABCD, T4	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA nL IIC T4 BR-Ex nA II T4	
船級規格	1章「承認規格一覧」参照	

システム仕様	
マスタに接続できるコントローラ数	ETHERNET 仕様により制限
伝送媒体	ツイストペア S-UTP 100 Ω カテゴリ 5
バスライン最大距離	100 m (ハブステーション - 750-842 間)
	ETHERNET仕様によって制限されたネットワークの最大長
ポーレート	10 Mbps
バスカブラ接続 プロトコル	RJ-45 MODBUS/TCP, HTTP, BootP, MODBUS/UDP
プログラミング	WAGO-I/O-PRO 32 (WAGO-I/O-PRO CAAでプログラムするためには、ファーム ウェアバージョンSW ≥ 15が必要)
IEC 61131-3	IL, LD, FBD, 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	自動
プログラムメモリ	128 Kバイト
データメモリ	64 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	< 3ms /1,000 ステートメント / 256点 デジタル I/O
電源電圧	DC 24 V (-25% ~ +30%)
最大入力電流 (24V)	500 mA
電源効率	87%
内部消費電流 (5V)	200 mA
I/O モジュール供給電流 (5V)	1800 mA
耐電圧	500 V (システム - 電源間)
電源ジャンパ接続経由電圧	DC 24 V (-25% ~ +30%)
電源ジャンパ接続経由電流 (最大)	DC 10 A

一般仕様

動作温度	0℃ ~ +55℃
電線接続方式	CAGE CLAMP®
適合電線	0.08 mm ² ~ 2.5 mm ² / AWG 28 ~ 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 DIN35レールの上端からの寸法
重量	197 g
保存温度	-25℃ ~ +85℃
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 - イミューニティ	EN 61000-6-2 (2005) に基づく
EMC CE - エミッション	EN 61000-6-4 (2007) に基づく
EMC 船級規格 - イミューニティ	ドイツ船級協会 (2003) に基づく
EMC 船級規格 - エミッション	ドイツ船級協会 (2003) に基づく