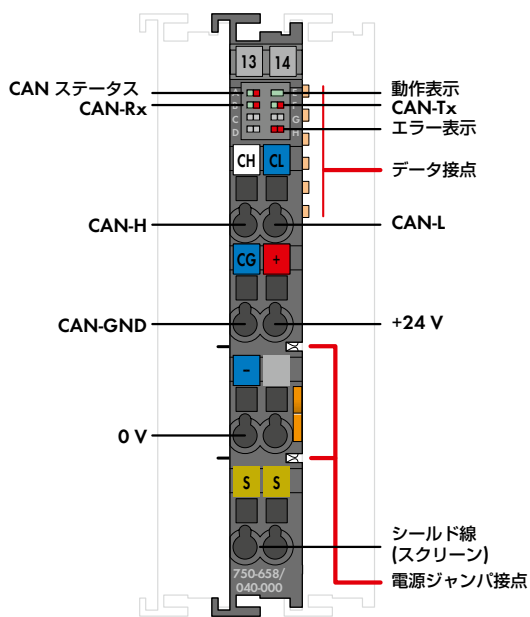


XTR シリーズ; CAN ゲートウェイモジュール

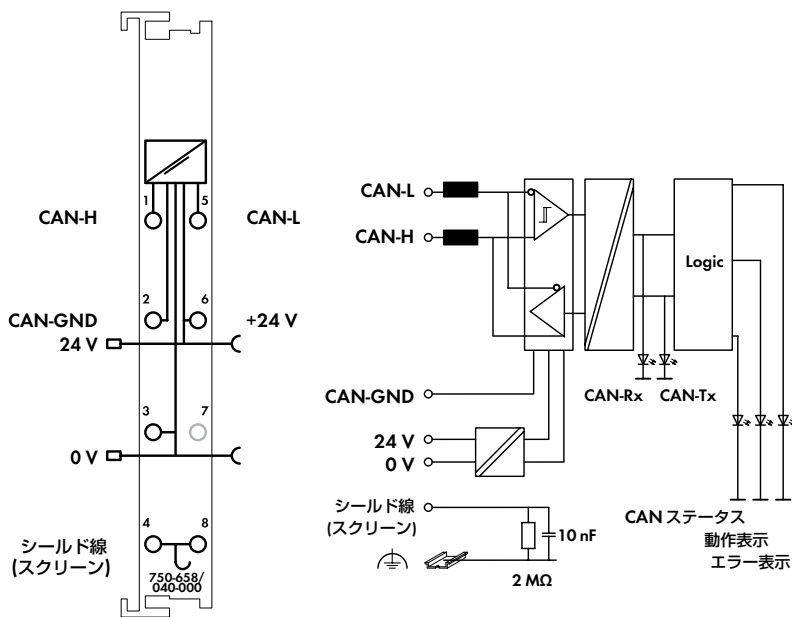


モジュールはマーカ (ミニチュア WSB) なしで納品されます。

この CAN ゲートウェイモジュールは、CAN レイヤー 2 をサポートし、CAN 仕様 2.0 A (11 ビットの CAN-ID) と 2.0 B (29 ビットの CAN-ID) を満たす XTR シリーズ用のモジュールです。

ファンクションブロックによってゲートウェイモジュールは上位プロトコルのテレグラム (例: CANopen) の読み書きを可能にします。

ゲートウェイモジュールは、10 kbps ~ 1 Mbps で自動的にビットレートを検出 (自動ポーレート) して、自身を合わせることができます。また固定の伝送速度を設定することも可能です。入力テレグラムには 6 つのフィルタを設定でき、CAN メッセージは CAN-ID でフィルタリングすることが可能です。




3 つの動作モードが利用できます:

スニファモードでは、交互のやり取りを行わずに CAN バスの詳細解析を行えます。

トランスペアレントモードでは、バスネットワーク内のアクティブノードとなり、任意タイプの CAN テレグラムを送受信することが可能です。

マップモードでは、CAN テレグラムはプロセスイメージから直接生成することができます。また選択したプロセス値は受信テレグラムから入力プロセスイメージにコピーすることもできます。

CAN テレグラムは周期的に、手動で、またはイベント発生 (プロセス値が変化した) 時に送信することができます。

製品説明	型番	包装単位 個数	
CAN ゲートウェイ /XTR	750-658/040-000	1	
アクセサリ			
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	総合カタログ Vol.3 1.14 章 参照	
承認			
CE マーク	CE		
技術仕様			
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		
幅	12 mm		
質量	52.4 g		
動作温度	-40 ~ +70 °C		
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)		
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		

技術仕様	
CAN インタフェース数	1
ポーレート	10 kbps, 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps, 1 Mbps, 自動ポーレート
CAN データフォーマット	CAN 2.0A (標準フォーマット: 11 ビット CAN-ID に基づく) CAN 2.0B (標準フォーマット: 29 ビット CAN-ID に基づく)
動作モード*	スニファモード, トランスペアレントモード, マップモード
消費電流 typ. (フィールド側)	15 mA
消費電流 (内部)	50 mA
電源 (内部)	システム電圧 DC/DC 経由
定格サージ電圧	1 kV
データ変換時間	5 ms (32 ビット I/O にて)
内部データ幅	8, 12, 16, 20, 24, 32, 40, 48 バイト 設定タイプ (コントロール/ステータスバイトを含む)
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 50155, EN 61373 に基づく
耐衝撃性	IEC 60068-2-27 (15 G/11 ms/正弦半波/ 1,000 衝撃; 25 G/6 ms/1,000 衝撃), EN 61373 に基づく
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, EN 60870-2-1, EN 61850-3, IEC 61000- 6-5, IEEE 1613, VDEW: 1994 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 (産業および住宅地域), EN 61850-3 (産業および住宅地域), EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5 に基づく