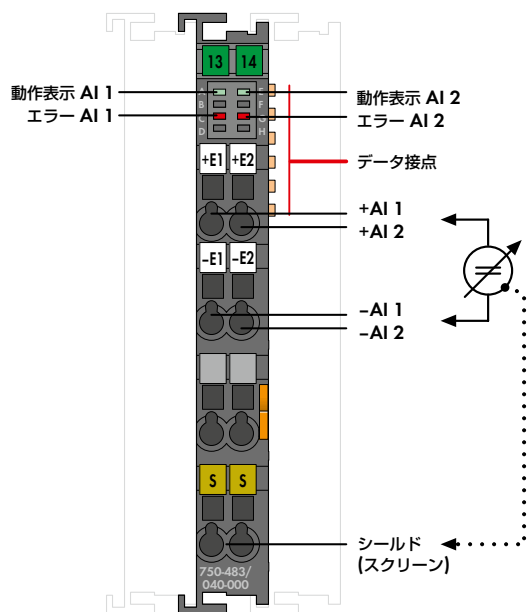


XTR シリーズ; 2 チャンネルアナログ入力モジュール DC 0 ~ 30 V

差動入力, チャンネル間絶縁



モジュールはマーカ (ミニチュア WSB) なしで納品されます。

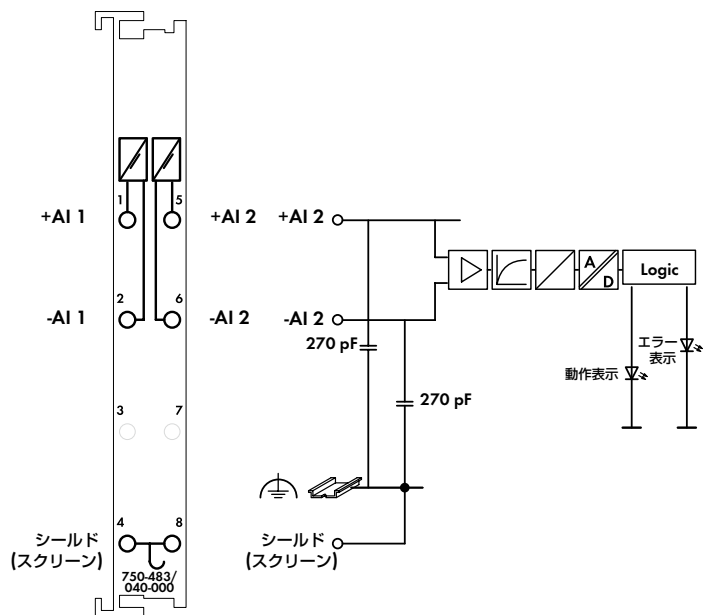
このアナログ入力モジュールは、0 ~ 30 V の差動信号の受信に用いられる XTR シリーズ用のモジュールです。

入力信号は電気的に絶縁されており、14 ビットの分解能で送られます。


モジュールの電源は内部システム電源 (データバス接点経由) から供給されます。

入力チャンネルは差動入力、電気的に絶縁されています。

シールド (スクリーン) は直接 DIN レールへ接続されます。



- ・測定値取得: 時間同期 (両入力とも)
- ・オーバーレンジ/アンダーフロー: ステータスバイト および LED
- ・変換方法: SAR (逐次比較レジスタ)
- ・動作モード: 連続的にサンプリング (プリセット)
- ・保護: RC 回路

製品説明	型番	包装単位 個数	
2AI DC 0 ~ 30 V 差動入力 / XTR	750-483/040-000	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	48.7 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	
入力点数	2, 互いに電気的に絶縁
信号特性	差動入力
電源 (内部)	システム電圧 DC/DC 経由
消費電流 (内部)	80 mA
信号電圧	0 ~ 30 V
入力抵抗	1 MΩ
入力フィルタ	一次ローパスフィルタ, f _G = 5 kHz
A/D 変換器の分解能	14 ビット
A/D 変換データ連続性	あり
測定値の分解能	14 ビット
LSB (最小ビット) 測定値	1.8 mV
測定誤差 (25 °C)	± 0.1 % フルスケール値
温度係数	< ± 0.01 % / K フルスケール値
測定誤差	± 0.4 % 全温度範囲にわたって ± 0.1 % 上限値の (非線形)
クロストーク減衰	≥ 80 db
繰り返しサンプリング時間	1 ms
サンプリング遅延 モジュール / チャンネル間	1 ms / ≤ 1 μs
サンプリング期間	≤ 5 μs
許容連続過負荷	60 V
定格サージ電圧	1 kV
ビット幅	2 x 16 ビット データ 2 x 8 ビット コントロール/ステータス (オプション)
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

改良のため予告なく仕様が変更されることがあります。