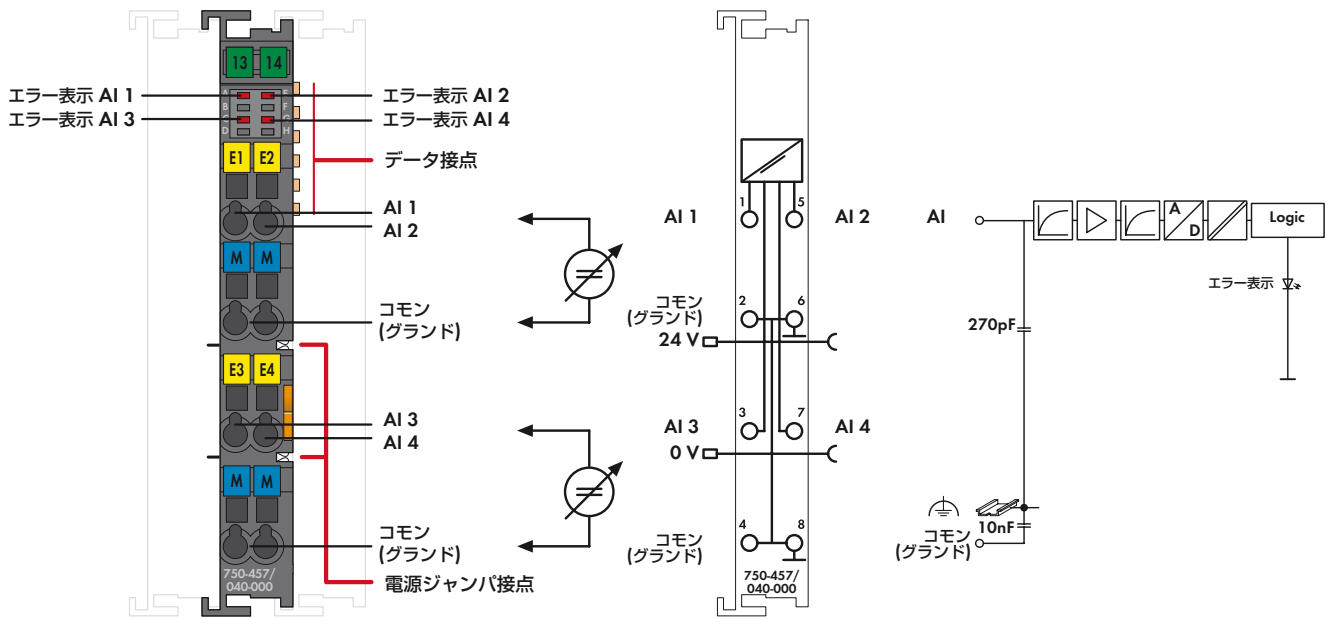


XTR シリーズ; 4チャンネルアナログ入力モジュール ±10 V

シングルエンド (S.E.)





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、±10 V の標準信号の受信に使われる 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、12 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から供給されます。

モジュールの各チャンネルにはそれぞれコモン電源端子があります。

製品説明	型番	包装単位 個数	
4AI DC ±10 V シングルエンド /XTR	750-457/040-000	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	1.14 章 参照	
承認			
CE マーク	CE		
韓国 KC マーク			
船級規格	GL		
UL 508			
ANSI/ISA 12.12.01	Class I, Div. 2, Grp. ABCD, T4		
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	50.5 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	4
信号特性	シングルエンド
信号電圧	±10 V
最大入力電圧	±40 V
入力抵抗	> 100 kΩ
変換時間 typ.	10 ms
分解能	12 ビット
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
消費電流 (内部)	65 mA
電源ジャンパ接点経由電圧	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
電源ジャンパ接点経由電流 (最大)	10 A
定格サージ電圧	1 kV
ビット幅	4 x 16 ビット データ
耐振動性	4 x 8 ビット コントロール/ステータス (オプション) 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
耐衝撃性	IEC 60068-2-27 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, EN 61850-3, EN 50121-3-2, -4, -5 に基づく