

ADAM-4017+ ADAM-4018+ ADAM-4018M

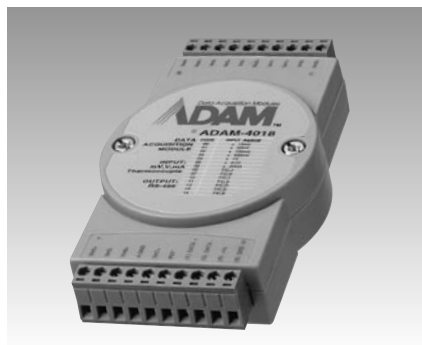
Modbus®付8チャンネルアナログ入力モジュール

Modbus®付8チャンネル熱電対入力モジュール

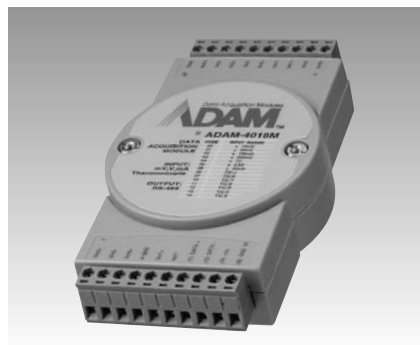
8チャンネルアナログ入力データロガー



ADAM-4017/4017+



ADAM-4018/4018+



ADAM-4018M



仕様

アナログ入力

- 有効解像度 16-bit
- チャンネル 6点差動、2点シングルエンド (4017)、6点差動 (4017+)
- チャンネル独立設定 ADAM-4017+のみ
- Modbus® ADAM-4017+のみ
- 入力タイプ mV、V、mA
- 入力範囲 $\pm 150 \text{ mV}$ 、 $\pm 500 \text{ mV}$ 、 $\pm 1 \text{ V}$ 、 $\pm 5 \text{ V}$ 、 $\pm 10 \text{ V}$ 、 $\pm 20 \text{ mA}$ 、 $4 \sim 20 \text{ mA}$ (4017+のみ)
- 絶縁電圧 $3000 \text{ V}_{\text{DC}}$
- フォルトおよび過電圧保護 $\pm 35 \text{ V}$ までの過電圧に対応
- サンプリングレート 10サンプル/秒 (全体)
- 入力インピーダンス $20 \text{ M}\Omega$
- 帯域幅 13.1 Hz @ 50 Hz 、 15.72 Hz @ 60 Hz
- 精度 $\pm 0.1\%$ またはそれ以上
- ゼロドリフト $\pm 6 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- スパンドリフト $\pm 25 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- CMR @ 50/60 Hz 92 dB最小

内蔵ウォッチドッグタイマ

- 電源電圧 $+10 \sim +30 \text{ V}_{\text{DC}}$
- 消費電力 1.2 W @ 24 V_{DC}
- 内蔵TVS/ESD保護

注文情報

- ADAM-4017-D2 8チャンネルアナログ入力モジュール
- ADAM-4017+ Modbus®付8チャンネル差動アナログ入力モジュール

仕様

アナログ入力

- 有効解像度 16-bit
- チャンネル 6点差動、2点シングルエンド (4018)、8点差動 (4018+)
- チャンネル独立設定 ADAM-4018+のみ
- Modbus® ADAM-4018+のみ
- 入力タイプ 熱電対、mV、V、mA (4018) (4018+は熱電対および $4 \sim 20 \text{ mA}$ のみに対応)
- 入力範囲 $\pm 15 \text{ mV}$ 、 $\pm 50 \text{ mV}$ 、 $\pm 100 \text{ mV}$ 、 $\pm 500 \text{ mV}$ 、 $\pm 1 \text{ V}$ 、 $\pm 2.5 \text{ V}$ 、 $\pm 20 \text{ mA}$ (4018)； $4 \sim 20 \text{ mA}$ (4018+)
- 熱電対タイプと温度範囲

J	$0 \sim 760^\circ\text{C}$	R	$500 \sim 1750^\circ\text{C}$
K	$0 \sim 1370^\circ\text{C}$	S	$500 \sim 1750^\circ\text{C}$
T	$-100 \sim 400^\circ\text{C}$	B	$500 \sim 1800^\circ\text{C}$
E	$0 \sim 1000^\circ\text{C}$		

- 絶縁電圧 $3000 \text{ V}_{\text{DC}}$
- フォルトおよび過電圧保護 $\pm 35 \text{ V}$ までの過電圧に対応
- サンプリングレート 10サンプル/秒 (全体)
- 入力インピーダンス $20 \text{ M}\Omega$
- 帯域幅 13.1 Hz @ 50 Hz 、 15.72 Hz @ 60 Hz
- 精度 電圧入力の場合 $\pm 0.1\%$
- ゼロドリフト $\pm 3 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- スパンドリフト $\pm 25 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- CMR @ 50/60 Hz 92 dB最小
- 内蔵ウォッチドッグタイマおよび個別の回線バーンアウト検出 (4018+のみ)
- 電源電圧 $+10 \sim +30 \text{ V}_{\text{DC}}$
- 消費電力 0.8 W @ 24 V_{DC}
- 内蔵TVS/ESD保護

注文情報

- ADAM-4018-D2 8チャンネル熱電対入力モジュール
- ADAM-4018+ Modbus®付8チャンネル差動、mA、熱電対入力モジュール

仕様

アナログ入力

- 有効解像度 16-bit
- チャンネル 6点差動、2点シングルエンド
- 入力タイプ 熱電対、mV、V、mA
- 入力範囲 $\pm 15 \text{ mV}$ 、 $\pm 50 \text{ mV}$ 、 $\pm 100 \text{ mV}$ 、 $\pm 500 \text{ mV}$ 、 $\pm 1 \text{ V}$ 、 $\pm 2.5 \text{ V}$ 、 $\pm 20 \text{ mA}$
- 熱電対タイプと温度範囲

J	$0 \sim 760^\circ\text{C}$	R	$500 \sim 1750^\circ\text{C}$
K	$0 \sim 1370^\circ\text{C}$	S	$500 \sim 1750^\circ\text{C}$
T	$-100 \sim 400^\circ\text{C}$	B	$500 \sim 1800^\circ\text{C}$
E	$0 \sim 1000^\circ\text{C}$		

- 絶縁電圧 $3000 \text{ V}_{\text{DC}}$
- サンプリングレート 10サンプル/秒 (全体)
- 入力インピーダンス $1.8 \text{ M}\Omega$
- 帯域幅 13.1 Hz @ 50 Hz 、 15.72 Hz @ 60 Hz
- 精度 電圧入力の場合 $\pm 0.1\%$
- ゼロドリフト $\pm 3 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- スパンドリフト $\pm 25 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- CMR @ 50/60 Hz 92 dB最小

ストレージ

- 容量 (128KB フラッシュメモリ) 38,000サンプル (全体)
- ストレージモード メモリの最後に書き込みまたは循環
- ログモード 内部ログまたはイベントログ (高/低)
- サンプリング間隔 2秒 ~ 18時間

内蔵ウォッチドッグタイマ

- 電源電圧 $+10 \sim +30 \text{ V}_{\text{DC}}$
- 消費電力 1.8 W @ 24 V_{DC}

注文情報

- ADAM-4018M 8チャンネルアナログ入力データロガー -mV、V、mAまたは熱電対

1
Software

2
IPPC

3
TPC

4
FPM

5
ATM & AWS

6
DA&C

7
cPI

8
ADAM-3000

9
Motion Control

10
ICOM

11
eConnectivity

12
UNO

13
ADAM-4000

14
ADAM-5000

15
ADAM-6000

16
ADAM-8000

17
BAS

ADAM 4000シリーズ

共通情報

共通仕様

通信

- RS-485 (2線)でホストに接続
- 速度: 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 bps (ADAM-4080およびADAM-4080Dは38400bpsまで)
- 最大通信距離: 1.2 km
- 電源および通信LEDインジケータ
- ASCIIコマンド/応答プロトコル
- チェックサムで通信エラーをチェック
- 非同期データ形式: 1スタートビット、8データビット、1ストップビット、パリティなし
- 各シリアルポートが最大256のマルチドロップモジュールに対応
- モジュールのオンライン着脱が可能
- RS-485通信回線では過渡抑制機能をサポート

電源電圧

- 非安定+10 ~ +30 V_{DC}
- 逆電流保護

メカニカル

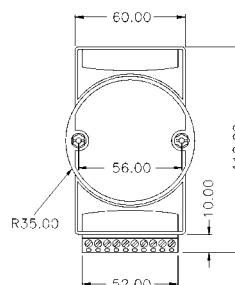
- ケース キャプティブマウントハードウェア付ABS
- プラグインスクリュー 0.5 mm²から2.5 mm²、1 - #12または2
- ターミナル - #14から#22 AWGに対応
- ブロック

環境

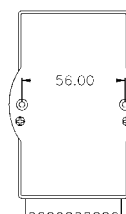
- 動作温度 -10 ~ 70°C
- EMI FCC Class A準拠
- 非動作温度 -25 ~ 85°C
- 湿度 5 ~ 95%、結露なきこと

寸法

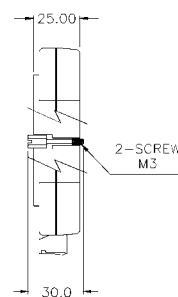
単位:mm



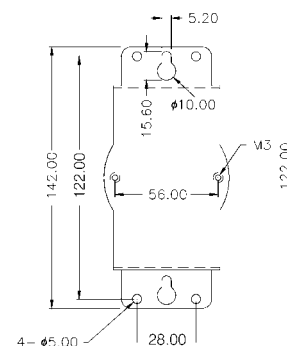
前面



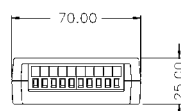
背面



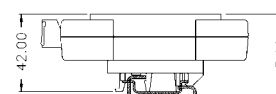
側面



パネル取付用ブラケット



上面



DINレール取付用アダプタ