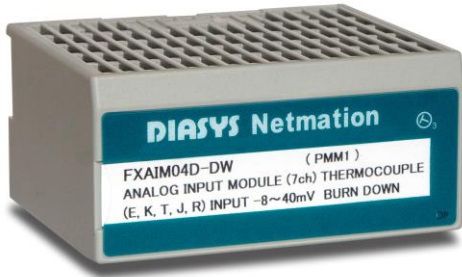


FXAIM04D-DW AI モジュール

ControlNet™ FLEX I/O™ 熱電対入力, 7 点



■ 概要

- * 熱電対入力モジュール : 7点
 - T,R,J,K,Eタイプ対応
 - -8~40mVフルスケール
 - 断線時アンダーレンジを検出
- * 冷接点補償RTD(Pt100Ω)入力 : 1点
- * ADコンバータ2重化
- * FLEX I/O™ / ControlNet™ LAN 互換

*ControlNet™は ControlNet International の登録商標です。
*FLEX I/O™は Rockwell Automation 社の登録商標です。

項目	仕様
入力点数 熱電対入力 冷接点補償入力	7点 1点
絶縁	個別絶縁
入力レンジ	T : -200~ 400℃ R : - 50~1768℃ J : -114~ 677℃ K : -163~ 909℃ E : - 99~ 508℃ RTD : - 10~ 100℃
分解能	16bit
入力インピーダンス	5MΩ 以上
データフォーマット	16bit 2の補数
ADコンバータ	2重化 上位ロジックによる選択方式
変換タイプ	連続近似
変換レート	5μs/ch
データ更新時間	40ms
相対精度	± 0.1%FSD
温度ドリフト	± 100ppm / °C以下
入力フィルタ仕様 (1)アナログフィルタ (2)デジタルフィルタ	約33.1ms 0ms, 50ms, 100ms, 500ms (プログラム選択可能, 全点一括設定)
断線検知	断線時下限移動
自己診断機能	ウォッチドッグタイマ 電源電圧低 バスタイムアウト
インジケータ	LED×1 2モード 緑(正常) 赤(異常)
適合端子台	1794 - TB3/TB3S 1794 - TBN/TBNF
絶縁耐圧	AC500V 入力端子 - FG間 入力チャンネル間
環境条件	(動作時) 周囲温度: 0 ~ 55 °C 周囲湿度: 5 ~ 95 % RH (結露なきこと) (保管時) 周囲温度:-40 ~ 85 °C 周囲湿度: 5 ~ 95 % RH (結露なきこと)
供給電源	DC24V±10% / 60mA以下 DC5V / 80mA以下 (FLEX BUS)
衝撃/振動	15G / 2G @ 10~500Hz
外形寸法	75mmD×46mmH×94mmW

本製品はRockwell Automation Technologies, Inc.からライセンス供与されている技術を使用しています。

