

# ADAM-4055

## ADAM-4056S/4056SO

### ADAM-4080

Modbus対応絶縁型16chデジタル I/Oモジュール

Modbus対応絶縁型12chシンク/ソース  
デジタル出力モジュール

Modbus対応2chカウンタ/周波数モジュール



ADAM-4055



ADAM-



ADAM-4080



## 仕様

### 一般

- 認証 FM, CE, UL
- コネクタ プラグインターミナルブロック(#14~22AWG) x 2
- 消費電力 1W@DC24V
- ウォッチドッグタイマー システム(1.6秒)、通信
- 対応プロトコル ASCIIコマンド、Modbus/RTU
- 絶縁耐圧 DC2,500 V
- LEDインジケータ あり

### デジタル入力

- チャンネル数 8
- 入力レベル  
ドライ接点: ロジックレベル0: オープン  
ロジックレベル1: クローズ  
ウェット接点: ロジックレベル0: 最大3V  
ロジックレベル1: 10 ~ 50 V
- 過電圧保護 DC70 V

### デジタル出力

- チャンネル数 8, オープンコレクタ  
40V(最大負荷200mA)
- 電力損失 チャンネル: 最大1W  
合計: 2.2W(8チャンネル)

## 共通仕様

### 一般

- 入力電源 DC10~30V

### 環境

- 動作湿度 5 ~ 95% RH
- 動作温度 -10 ~ 70° C
- 保存温度 -25 ~ 85° C

## 仕様

### 一般

- 認証 FCC, CE, UL,  
UL Class 1 Division 2  
(ADAM-4056SO)
- コネクタ プラグインターミナルブロック(#14~22AWG) x 2
- ウォッチドッグタイマー システム(1.6秒)、通信
- 対応プロトコル ASCIIコマンド、Modbus/RTU
- 絶縁耐圧 DC5000 V
- LEDインジケータ あり

### ADAM-4056S

- デジタル出力  
チャンネル数 12  
オープンコレクタ  
40V(最大負荷200mA)
- 電力損失 チャンネル: 最大1W  
合計4W(12チャンネル)
- デジタル出力タイプシンク

### ADAM-4056SO

- デジタル出力  
チャンネル数 12  
VCC: DC10~5V 電流:1A  
(1チャンネル当たり)
- デジタル出力タイプソース
- 異常値検知

## 注文情報

- ADAM-4055-BE Modbus対応絶縁型16chデジタル I/Oモジュール
- ADAM-4056S-AE Modbus対応絶縁型12chシンクタイプデジタル出力モジュール
- ADAM-4056SO-AE Modbus対応12chソースタイプデジタル出力モジュール
- ADAM-4080-E Modbus対応2chカウンタ/周波数モジュール

## 仕様

### 一般

- 認証 FCC, CE
- コネクタ プラグインターミナルブロック(#14~22AWG) x 2
- 消費電力 2.0W @ DC24V
- ウォッチドッグタイマー システム(1.6秒)
- 対応プロトコル ASCIIコマンド、Modbus/RTU  
(Eバージョン)

### カウンタ入力

- チャンネル数 2つの独立したカウンタ(32ビット  
+1ビットのオーバーフロー)
- 入力周波数 最大50 kHz
- パルス幅 >10  $\mu$ s
- 入力モード 絶縁または非絶縁
- 絶縁入力 レベルロジックレベル0: 最大1V  
ロジックレベル1: 3.5 ~ 30 V

- 絶縁耐圧 2,500 VRMS
- 非絶縁 プログラマブル  
入力レベル

- 最大カウント 4,294,967,295 (32ビット)
- プリセットタイプ 絶対値または相対値

- プログラマブル デジタルノイズフィルター  
2  $\mu$ s ~ 65ms
- アラーム 各カウンタ毎にアラームコン  
パレータ

- 周波数 5 Hz ~ 50 kHz
- 測定範囲 1秒または0.1秒
- プログラマブル ゲートタイム

### デジタル出力

- チャンネル 2, オープンコレクタ~30 V,  
最大負荷30 mA
- 電力損失 各チャンネル300 mW