

# AMAX-5080 AMAX-5081 AMAX-5082

2chカウンタ/エンコーダ入力モジュール

1ch TTL/RS-422エンコーダ/カウンタモジュール

1ch SSI エンコーダモジュール



AMAX-5080

CE FCC RoHS COMPLIANT PRODUCT

## 仕様

### 一般

認証	CE, FCC class A
コネクタ	プラグイン式4P+8Pプッシュイン端子 (#24~16AWG)
筐体	PC
消費電力	2W@24VDC
プロトコル	EtherCAT
データ転送速度	100 Mbps
LEDインジケータ	PWR, RUN, A+, A-, B+, B-, Z+, Z-, L+, L-

### カウンタ/エンコーダ入力

チャンネル数	2
カウントレンジ	32bit
モード	カウンタ (エンコーダx4, Pulse/Dir.)
信号入力	ロジックレベル0 : 0~5VDC ロジックレベル1 : DC11~30V

### 周波数

入力周波数	1MHz, Max. 4M インクリメント/秒 (4倍速評価時)
-------	--

### 保護

絶縁電圧	2,000 VDC
------	-----------

### 環境

動作温度	-25 ~ 60°C (縦置時)
保存温度	-40 ~ 85°C
保存湿度	95% RH (結露無き事)

## 注文情報

### AMAX-5080

2chカウンタ/エンコーダ入力モジュール



AMAX-5081

CE FCC RoHS COMPLIANT PRODUCT

## 仕様

### 一般

認証	CE, FCC class A
コネクタ	プラグイン式4P+8Pプッシュイン端子 (#24~16AWG)
筐体	PC
消費電力	3W@24VDC
プロトコル	EtherCAT
データ転送速度	100 Mbps
LEDインジケータ	PWR, RUN, A, B, Z, IN, OUT

### カウンタ/エンコーダ入力

チャンネル数	1
カウントレンジ	32bit
モード	カウンタ、エンコーダx4, Pulse/ Dir., CW/CCW, Pulse/Gate, Pulse Train Output
電源	+5V, 100mA

補助IO	DI *1, DO*1 (5VDC)
------	--------------------

信号入力	シングルエンド5V RS-422ディファレンシャル
------	------------------------------

### 周波数

入力周波数	10MHz, Max. 40M インクリメント/秒 (4倍速評価時)
-------	--

### 保護

絶縁電圧	2,000 VDC
------	-----------

### 環境

動作温度	-25 ~ 60°C (縦置時)
保存温度	-40 ~ 85°C
保存湿度	95% RH (結露無き事)

## 注文情報

### AMAX-5081

1ch TTL/RS-422エンコーダ/カウンタモジュール



AMAX-5082

CE FCC RoHS COMPLIANT PRODUCT

## 仕様

### 一般

認証	CE, FCC class A
コネクタ	プラグイン式4P+8Pプッシュイン端子 (#24~16AWG)
筐体	PC
消費電力	3W@24VDC
プロトコル	EtherCAT
データ転送速度	100 Mbps
LEDインジケータ	PWR, RUN, CLK, Data, DO0, DO1, L

### カウンタ/エンコーダ入力

チャンネル数	1
カウントレンジ	ST: 0~16-bits, MT: 0~16-bits
モード	SSI signal with Binary or Gray code

電源	+12V, 80mA
----	------------

補助IO	DI *1, DO*2 (24VDC)
------	---------------------

信号入力	RS-422 ディファレンシャル (シリアル)
------	-------------------------

### 周波数

入力周波数	最大2MHz (設定可能)
-------	---------------

### 保護

絶縁電圧	2,000 VDC
------	-----------

### 環境

動作温度	-25 ~ 45°C (縦置時)
保存温度	-40 ~ 85°C
保存湿度	95% RH (結露無き事)

## 注文情報

### AMAX-5082

1ch SSI エンコーダモジュール