

AMAX-4855

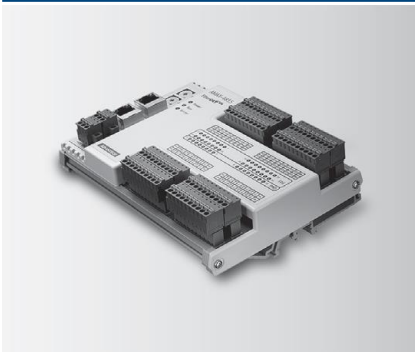
AMAX-4856

AMAX-4862

32ch 絶縁デジタル入力& 16ch PhotoMOS EtherCAT リモート I/O モジュール

32ch 絶縁デジタル入力& 32ch絶縁デジタル出力 EtherCAT リモート I/O モジュール

16ch 絶縁デジタル入力& 16ch リレー EtherCATリモート I/O モジュール



AMAX-4855



特徴

- ・EtherCATネットワークに対応
- ・32chデジタル入力、16chフォトモスリレー出力 (Form A) を装備
- ・リレー出力は1500 VDCの光絶縁
- ・ヨーロッパタイプのコネクタを採用
- ・I/Oの状態を表示するLEDインジケータ
- ・EtherCAT分散クロック (DC) モードとSyncManagerモードをサポート
- ・最大256のサブデバイスIDに対応する2つのロータリースイッチ

イントロダクション

AMAX-4855は、EtherCATプロトコルを搭載した産業用 EtherCATサブデバイスモジュールです。コンパクトなサイズで、DINレールマウントキットを使用してキャビネット内に簡単に取り付けることができます。ユーロタイプのプラグイン式端子台とLEDインジケータにより、システムの保守と設定を容易に行うことができます。デジタル入力とPhotoMOSリレー出力の全チャネルは絶縁回路で保護されています。

仕様

通信

インターフェイス	EtherCAT
データ転送媒体	Ethernet/EtherCAT ケーブル (CAT 5以上)、シールド付き
モジュール間距離	最大100 m (100BASE-TX)
データ転送速度	100 Mbps
コンフィグレーション	不要
通信サイクルタイム	100 μ s

デジタル入力

チャンネル数	32
入力電圧	ロジック0: 3V以下、ロジック1: 10V以上 (30V以下)
絶縁保護	2,500 VDC

フォトモスリレー出力

チャンネル数	16
リレータイプ	フォトモスSPST (Form A)
負荷電圧	60V (ACヒューズまたはDC)
負荷電流	1.2A
ピーク負荷電流	4A @100ms (1パルス)
絶縁保護	1,500 VDC
応答時間 (オン)	1ms (標準値)
応答時間 (オフ)	0.6ms (標準値)

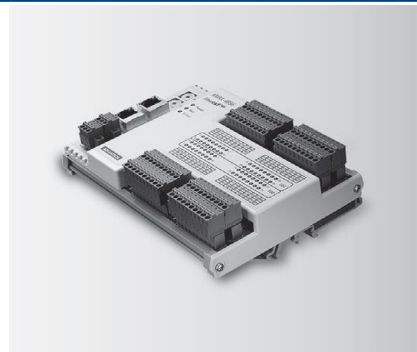
一般

コネクタ	10ピン 3.81 mm 端子台 x8 (I/O) 3ピン 3.81 mm ネジ端子台 (電源用) RJ-45 x 2 (EtherCAT)
外形寸法	168 mm x 120 mm x 40 mm
動作温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
保存温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
保存湿度	5 ~ 95% RH (結露無き事)
電源電圧	10 ~ 30 VDC
消費電力	標準 85mA @24V / 最大 130mA @24V

注文情報

AMAX-4855-AE

32-ch IDI & 16-ch PhotoMOS
EtherCAT Remote I/O module
DIN RAIL A/D 100-240V 40W 24V



AMAX-4856



特徴

- ・EtherCATネットワークに対応
- ・32チャンネル・デジタル入力/32チャンネル・デジタル出力、2,500 VDC 絶縁
- ・広い入力電圧範囲 (10 ~ 30 VDC)
- ・広い出力電圧範囲 (5 ~ 40 VDC) と高出力電流 (350 mA/ch)
- ・ヨーロッパタイプのクイック着脱式コネクタ
- ・I/Oの状態を表示するLEDインジケータ
- ・EtherCAT分散クロック (DC) モードとSyncManagerモードをサポート
- ・最大256のサブデバイスIDに対応する2つのロータリースイッチ

イントロダクション

AMAX-4856は、EtherCATプロトコルを搭載した産業用 EtherCATサブデバイスモジュールです。コンパクトなサイズとDINレールマウントキットにより、キャビネット内に簡単に設置することができます。ユーロタイプのプラグイン式端子台とLEDインジケータにより、システムのメンテナンスとセットアップを容易にします。デジタル入力とデジタル出力の全チャネルは、2,500 VDCの絶縁回路で保護されています。

仕様

通信

インターフェイス	EtherCAT
データ転送媒体	Ethernet/EtherCAT ケーブル (CAT 5以上)、シールド付き
モジュール間距離	最大100 m (100BASE-TX)
データ転送速度	100 Mbps
コンフィグレーション	不要
通信サイクルタイム	100 μ s

デジタル入力

応答速度	20 μ s
チャンネル数	32
入力電圧	ロジック0: 3V以下、ロジック1: 10V以上 (30V以下)
絶縁保護	2,500 VDC

デジタル出力

チャンネル数	32
負荷電圧	5 ~ 40 VDC
負荷電流	350mA/ch (シンク) @ 25°C; 250mA/ch (シンク) @ 60°C
絶縁保護	2,500 VDC
オプティソレータ	100us
応答時間	

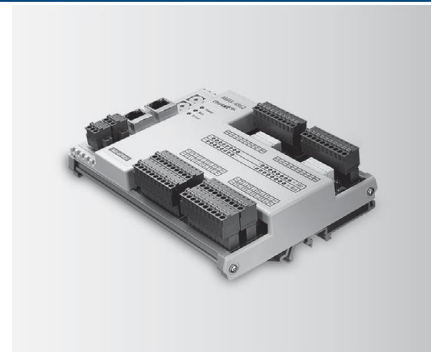
一般

コネクタ	10ピン 3.81 mm 端子台 x8 (I/O) 3ピン 3.81 mm ネジ端子台 (電源用) RJ-45 x 2 (EtherCAT)
外形寸法	168 mm x 120 mm x 40 mm
動作温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
保存温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
保存湿度	5 ~ 95% RH (結露無き事)
電源電圧	10 ~ 30 VDC
消費電力	標準 85mA @24V / 最大 130mA @24V

注文情報

AMAX-4856-AE

32-ch Isolated Digital Input and
32-ch Isolated Digital Output
EtherCAT Remote I/O Module
DIN RAIL A/D 100-240V 40W 24V



AMAX-4862



特徴

- ・EtherCATネットワークに最適
- ・16チャンネル絶縁デジタル入力と16チャンネルForm Aタイプリレー出力
- ・入力チャンネルは高電圧絶縁 (2,500 VDC)
- ・ヨーロッパタイプのクイック着脱式コネクタ
- ・I/Oステータスを表示するLEDインジケータ
- ・EtherCAT分散クロック (DC) モードとSyncManagerモードをサポート
- ・最大256のサブデバイスIDを設定できる2つのロータリースイッチ

イントロダクション

AMAX-4862は、EtherCATプロトコルを搭載した産業用 EtherCATサブデバイスモジュールです。コンパクトなサイズとDINレールマウントキットにより、キャビネット内に簡単に設置することができます。ユーロタイプのプラグイン式端子台とLEDインジケータにより、システムのメンテナンスとセットアップを容易にします。すべてのデジタル入力チャネルは、DC2,500 Vの絶縁回路で保護されています。

仕様

通信

インターフェイス	EtherCAT
データ転送媒体	Ethernet/EtherCAT ケーブル (CAT 5以上)、シールド付き
モジュール間距離	最大100 m (100BASE-TX)
データ転送速度	100 Mbps
コンフィグレーション	不要
通信サイクルタイム	100 μ s

デジタル入力

応答速度	20 μ s
チャンネル数	16
入力電圧	ロジック0: 3V以下、ロジック1: 10V以上 (30V以下)
絶縁保護	2,500 VDC

リレー出力

チャンネル数	16
リレータイプ	Form A
接点定格 (抵抗性)	2A @ 250 VAC, 2A @ 30 VDC
最大スイッチング電力	500VA, 60W
最大スイッチング電圧	AC270V, DC125V
抵抗	最大 30m Ω
動作時間	最大 10ms
復帰時間	最大 5ms
寿命	機械寿命 無負荷時 2 x 10 ⁷ ops. 電気寿命 3 x 10 ⁴ ops. 2A/250VAC

一般

コネクタ	10ピン 3.81 mm 端子台 x6 (I/O) 3ピン 3.81 mm ネジ端子台 (電源用) RJ-45 x 2 (EtherCAT)
外形寸法	168 mm x 120 mm x 40 mm
動作温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
保存温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
保存湿度	5 ~ 95% RH (結露無き事)
電源電圧	10 ~ 30 VDC
消費電力	標準 85mA @24V / 最大 130mA @24V

注文情報

AMAX-4862-AE

16-ch IDI & 16-ch Relay EtherCAT
Remote I/O module
DIN RAIL A/D 100-240V 40W 24V