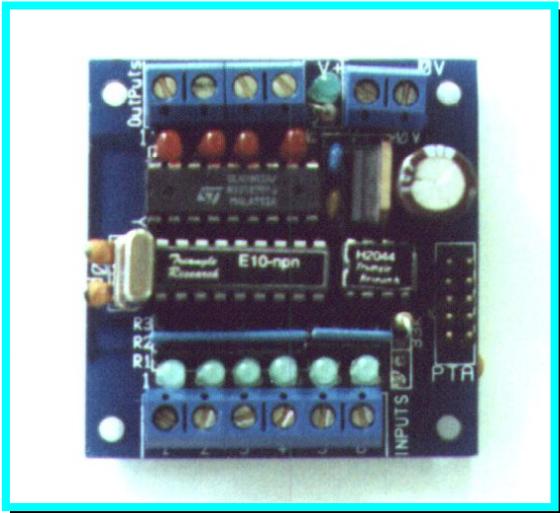


TRI E10H ワンボード プログラマブル コントローラ



実寸法

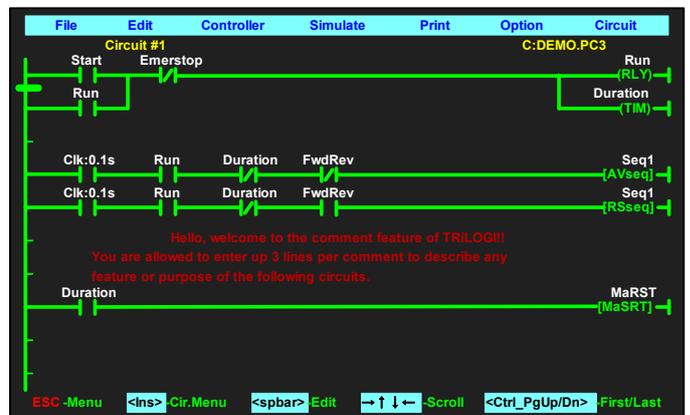
現在のコントロールパネルや制御盤に設置されている、既存のリレー・タイマ・カウンタなどの場所を取る回路部品に代る、超小型かつ低価格のプログラマブルコントローラ (PLC) です。各入出力 (I/O) は DC24V パワートランジスタタイプなので、機器等を直接ドライブできます。超小型・低価格で貴社の開発コストを省略できます。

E10H は簡略化されても、TRI シリーズのワンボードプログラマブルコントローラ H シリーズの T20H (12 入力 / 8 出力) から T64H (40 入力 / 24 出力) と同様な洗練されたラダーシンボリックプログラミングツールと同じ位置づけができます。

これらのターゲット PLC への操作およびプログラム作成には専用のラダーロジックエディター / シミュレータの TRILOGI ソフトウェア (IBM PC 互換機の DOS 上で動作) を使って簡単に操作できます。TRILOGI ソフトウェアはプルダウンメニュー、ポップアップウィンドウ、オンラインヘルプ等の機能を備え、なかでもシミュレーション機能は、作成および編集したプログラムをターゲット PLC に転送する前に、PC 本体 (単体) のスクリーン上でラダープログラムを実際の制御状態の様にプログラムを動作し、この回路をシミュレーションできます。

シミュレータ機能でプログラムをテストした後、E10H に PC の RS-232C ポートと専用 OPTO232C コンバータケーブルで E10H と接続してプログラムを PLC の EEPROM にダウンロードします。この転送したプログラムは PC に再読み込みできるばかりか、パスワードを設定して再読み込み防止機能も搭載しております。

- 6 点 入力 LED インジケータ付 (24V NPN)
- 4 点 出力 LED インジケータ付 (1A / 12~30V DC)
- 8 点 内部リレー (2 内部出力)
- 4 点 タイマー (0.1s~25.4s)
- 4 点 カウンタ (1~254)
- 1 点 32 ステップシーケンス (step#0~#31)
- 90 プログラムステップ (1 接点 1 ステップ)
- シミュレーション機能付ラダーソフトウェア
 - ☆ ラベルに実際の名前を設定可能
 - ☆ 作成したプログラムのシミュレーション
 - ☆ オンラインモニター
 - ☆ オンラインコントロール
- EEPROM プログラムストア (40year)
- スクリューターミナルブロック



TRILOGI ラダーロジック エディタ



TRILOGI プログラム シミュレータ

1 電源	電源電圧 消費電流 CPU 消費電流	12~30V DC (±10%) 0.5~2A (負荷による) 20mA	4 出力	出力点数 最大負荷電流 出力状態 Logic 1 EMF プロテクション	4 点 シンク 1.0A / output 1.2V @/out=500mA 設定
2 CPU	プログラムストアサイズ 平均実行速度	90 ステップ IN EEPROM 40μS / step	5 寸法	外形寸法 取付穴寸法	54 (L) × 54 (W) × 20 (H) 4-φ3 44 × 45
3 入力	入力点数 入力状態 Logic 0 入力状態 Logic 1	6 点 オープンサーキット / 8.5V~35V DC 0V~3.5V DC	6 重量	総重量	35g