

電力線 (AC 100V~230V) リモートスイッチNC-PLCS3用の開発者ユニット (NC-EPLCS Ver 7.1)

- 関連製品 : NC-PLCD (電力線用データ通信モジュール)
NC-PLCA (電力線用オーディオ通信モジュール)
NC-PLCS3 (電力線用3チャンネルリモートスイッチモジュール)
NC-EPLCD (電力線通信NC-PLCD用の開発者ユニット)



・ 電力線 (AC 100V~230V) リモートスイッチNC-PLCS3用の開発者ユニット。

- * 電力線データ通信モジュール (NC-PLCS3) の性能評価および基本操作Testのための開発者ユニットです。
- * 電力線データ通信 (NC-PLCS3) モジュールの正しい使用法と回路開発時の接続方法を参照できます。
- * 実質的な回路開発に先立ち、本開発ユニットを使用して電力線データ通信回路構成とユーザインタフェース回路です。

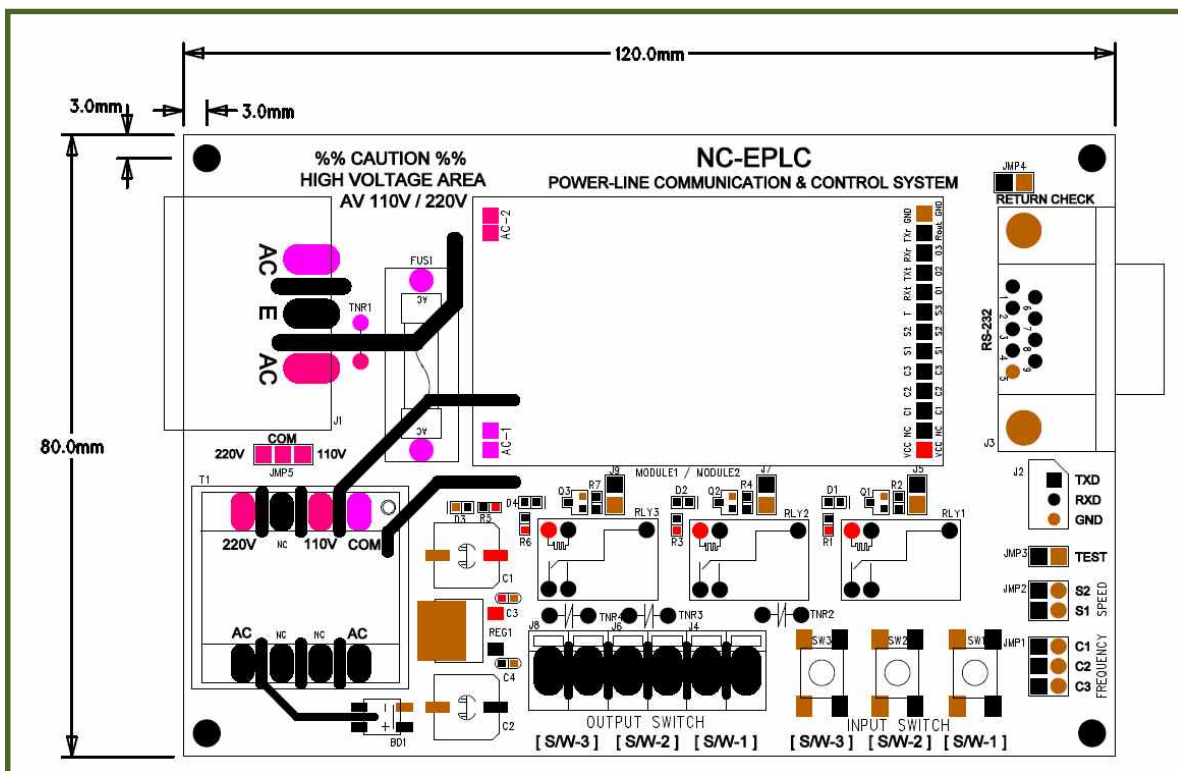
- 特徴 -

- ☞ NC-PLCS3のテストが可能です。
- ☞ RS-232C PortおよびTTL Portがあり、コンピュータ (PC)やその他のUser Interfaceと接続可能。
- ☞ AC (100V~230V)用Connectorが装着されており、AC電源線 (コンセント)との接続が簡単です。
- ☞ 別途設定なし回路内のジャンパ設定によって、通信周波数と通信速度の設定が可能です。
- ☞ 110V または220Vの地域でも使用できるように100V - 230V兼用です。(ユーザーオプション)

- 用途 -

- ☞ ホームオートメーションの電力線通信装置 (TV、冷蔵庫、カーテン、その他電気器具の制御)。
- ☞ 無線通信環境が良くない場所でのデータ通信および制御。
- ☞ 有線通信のケーブル (配線) のインストールが困難たり、工事が不可能な場合。
- ☞ ケーブル (配線) の工事が多く、コストがかかる、設置が難しい場合。
- ☞ 家庭やオフィス、工場など設置工事の際に業務停止の難しさがある場合。

・ 電力線 (AC110-230V) 通信NC-PLCS3用の開発者ユニットのサイズ。

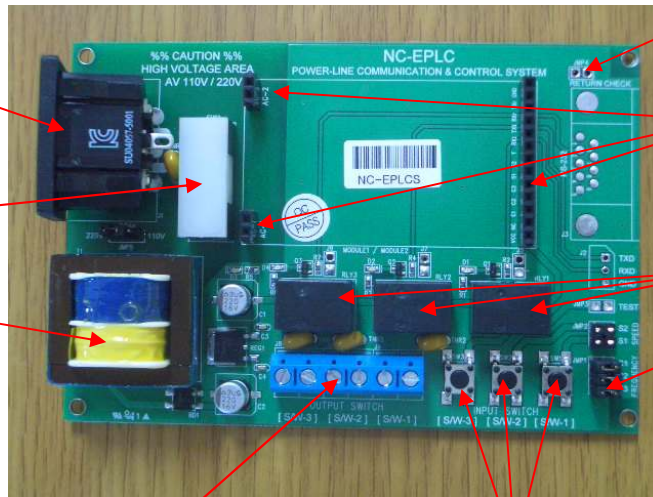


. 電力線 (AC110-230V) 通信NC-PLCD用の開発者ユニットの構成.

電力線 (AC100~230V)
入力端子

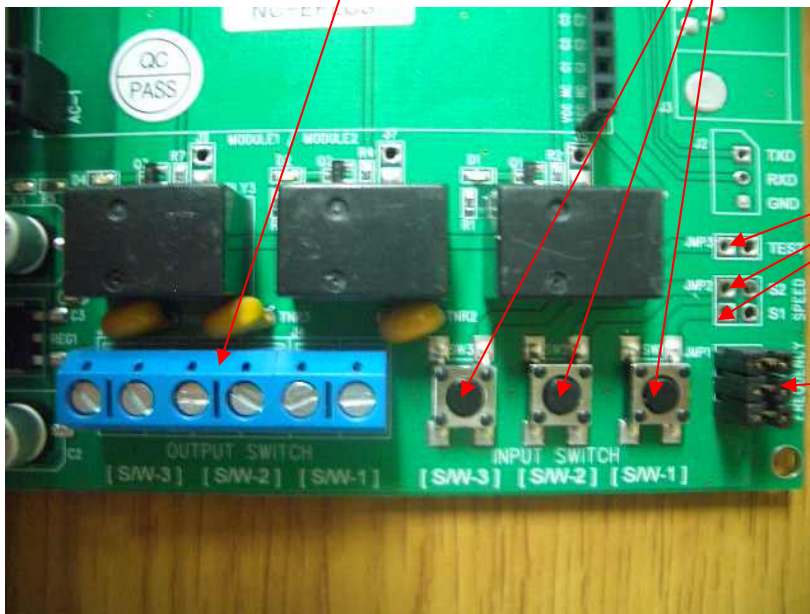
ヒューズ

電源用トランス



リレー接点出力端子

テスト用入カスイッチ



制御スイッチ用外部接続端子

使用周波数設定ピン

- * 電力線入力端子 : 電力線 (AC 100V~230V) の電気線プラグを接続します。
(接続できる通信線は、交流(AC)、直流(DC)、一般的な配線通信が可能です。)
 - * 電源用トランス : 回路自体の電源用トランス。
 - * ヒューズ : 回路保護用ヒューズ。
 - * モジュール取付用端子: NC-PLCS3モジュールの取り付け用端子。
 - * リレー接点出力端子 : 3つのリレー接点スイッチ出力端子。
 - * テスト用入力スイッチ: 動作確認のための3つのテストのための入力スイッチ。
 - * 制御スイッチ用外部接続端子 : スイッチ制御のための3つの外部入力端子。
 - * 使用周波数設定ピン : NC-PLCS3 (NC-EPLCS) の通信周波数設定。
使用環境に応じて、ユーザーが通信周波数を設定してください
C1, C2, C3 ジャンパキャップを使用して (CloseまたはOpen) を設定します。
(“L” は端子のジャンパーキャップをClose(ショート)したことを示します。)
- | | | | |
|---------|--------------------|---------|---------------------|
| H, H, H | : 60KHz | H, H, L | : 66KHz |
| H, L, H | : 72KHz | H, L, L | : 76KHz |
| L, H, H | : 82KHz (82.05KHz) | L, H, L | : 86KHz |
| L, L, H | : 110KHz | L, L, L | : 132KHz (132.5KHz) |
- * 受信確認端子 : 送信側の信号を受信側 (NC-PLCS3) で受信したことが分かる受信確認用出力端子
(受信機が正常に受信時、この端子からTTL-Levelの「H」パルスが出力)。

****使用時には、電力線 (AC110~230V) の高圧に注意してください****
****このユニットは、NC-PLCS3モジュールを取り付けなければなりません。 ****
(NC-PLCS3モジュールは別売りであり、含まれていません。)

******* 注意事項 *******

1. 本製品はテスト済み製品です。
2. 本製品と他の機器を接続するときは、各製品の特性を必ず確認してから使用してください。
3. 本製品を利用して、拡張された製品の製作/販売の場合、使用されるそれぞれの国の製品の承認(認証)が必要になる場合があります。
4. 本製品を使用することで発生可能なすべての責任はユーザーにあることを示します。

* 使用方法または参照資料はホームページのマニュアルまたは資料室からダウンロード可能です。

www.logiccamp.co.kr/index_jan.php