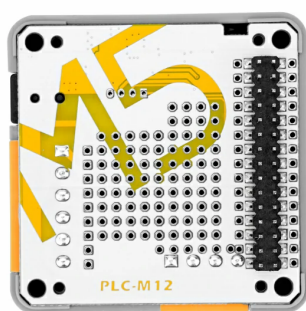
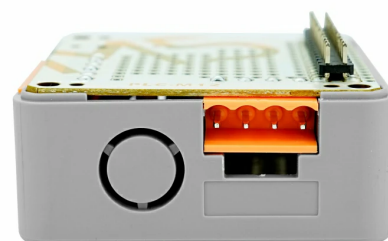
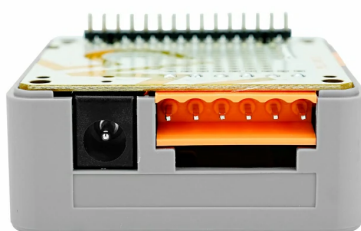
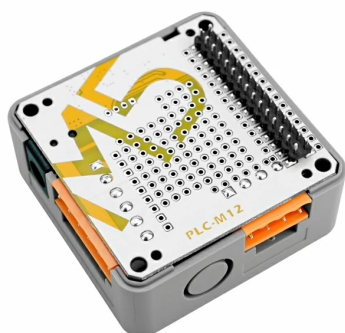
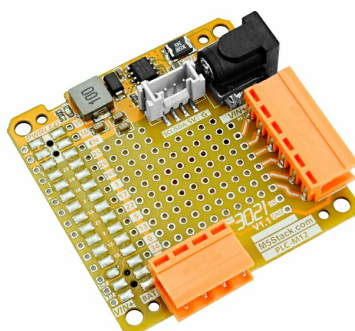


Base PLC-M12 v1.1

SKU:K011-B-V11



説明

Base PLC-M12 v1.1 は、産業用制御ベースです。産業グレードの筐体を備え、産業制御分野向けに設計されています。一般的な産業用 PLC（プログラマブルロジックコントローラ）とは異なり、よりコンパクトな外観デザインを持ち、基本的な産業制御機能を実現しつつ、コントローラの低消費電力を維持します。M5 開発エコシステムをベースに、必要に応じて任意の数のリレーを追加でき、TTL-RS485 通信にも対応します。機能モジュール

のスタック拡張にも対応し、例えば LoRa モジュールを積み重ねることで、PLC を LoRa 通信ノードにすることができます。PLC-Proto ボードを付属し、後続の回路拡張設計を容易にします。多様なハードウェアスタックと拡張設計により、産業レベルのアプリケーションシナリオにおける様々なカスタマイズニーズに対応します。**Base PLC-M12 v1.1** ベースは、産業制御プロジェクトの完璧なソリューションとなるでしょう。

特徴

- 電圧入力範囲: DC 9 ~ 24V

含まれるもの

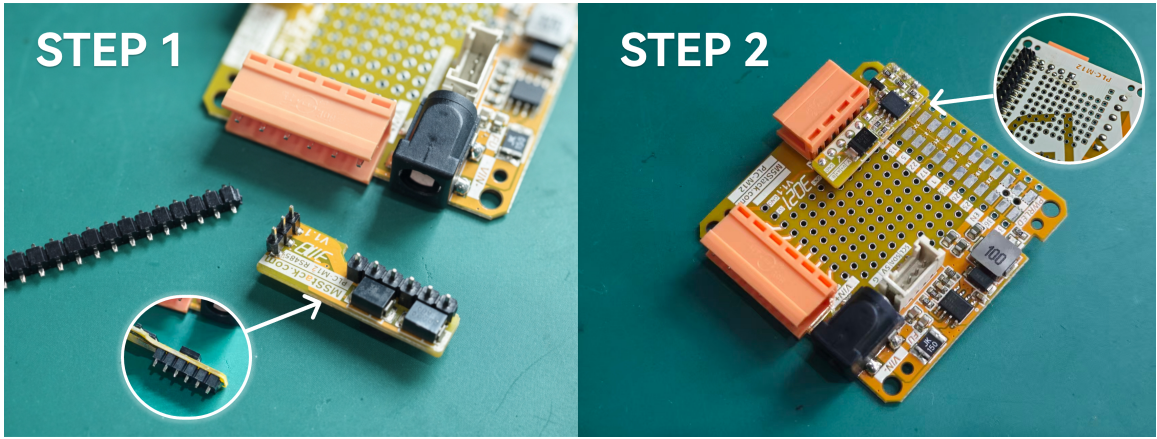
- 1 x PLC Proto Board
- 1 x PLC ベース筐体
- 1 x RS485-To-TTL 変換ボード
- 1 x HT3.96-4P 端子
- 2 x HT3.96-3P 端子
- 1 x 六角レンチ L 形 1.5mm
- 1 x 六角レンチ L 形 2.0mm
- 1 x 六角レンチ L 形 2.5mm
- 10 x 2mm 圧着端子
- 1 x マグネット (中央穴付き、直径 15mm、厚さ 3mm)
- 1 x 35mm シルバー金属 DIN レール
- 1 x 35mm ブラック DIN レールクリップ
- 2 x M3*28mm ネジ (キャップヘッド、メタルスレッド)
- 4 x M2*5mm ネジ (キャップヘッド、タッピングネジ)
- 1 x ケーブルグランド (M12)
- 1 x 2.54mm-20P ストレートピンヘッダ (全高 5.32mm)
- 1 x 製品ステッカー

仕様

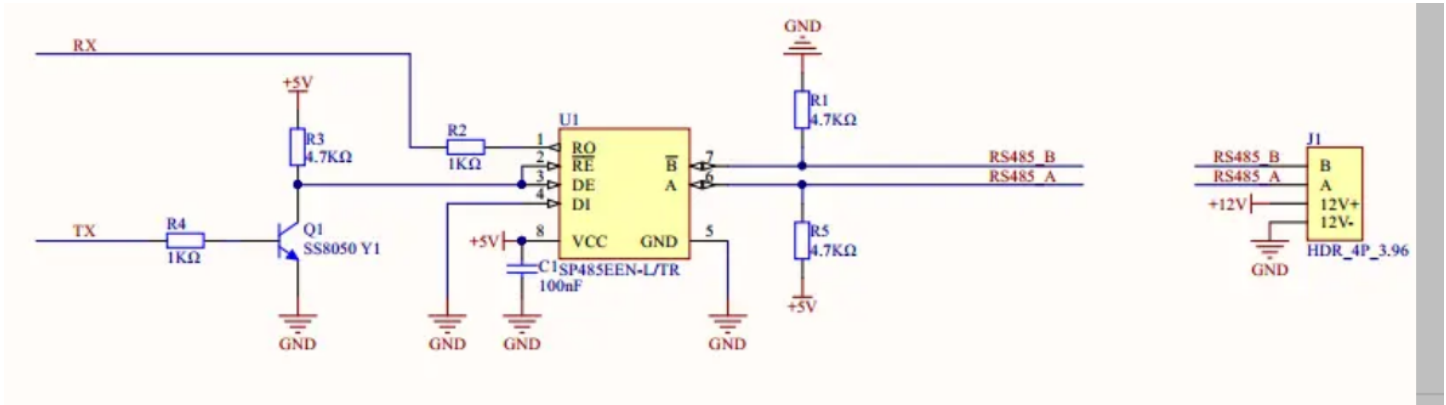
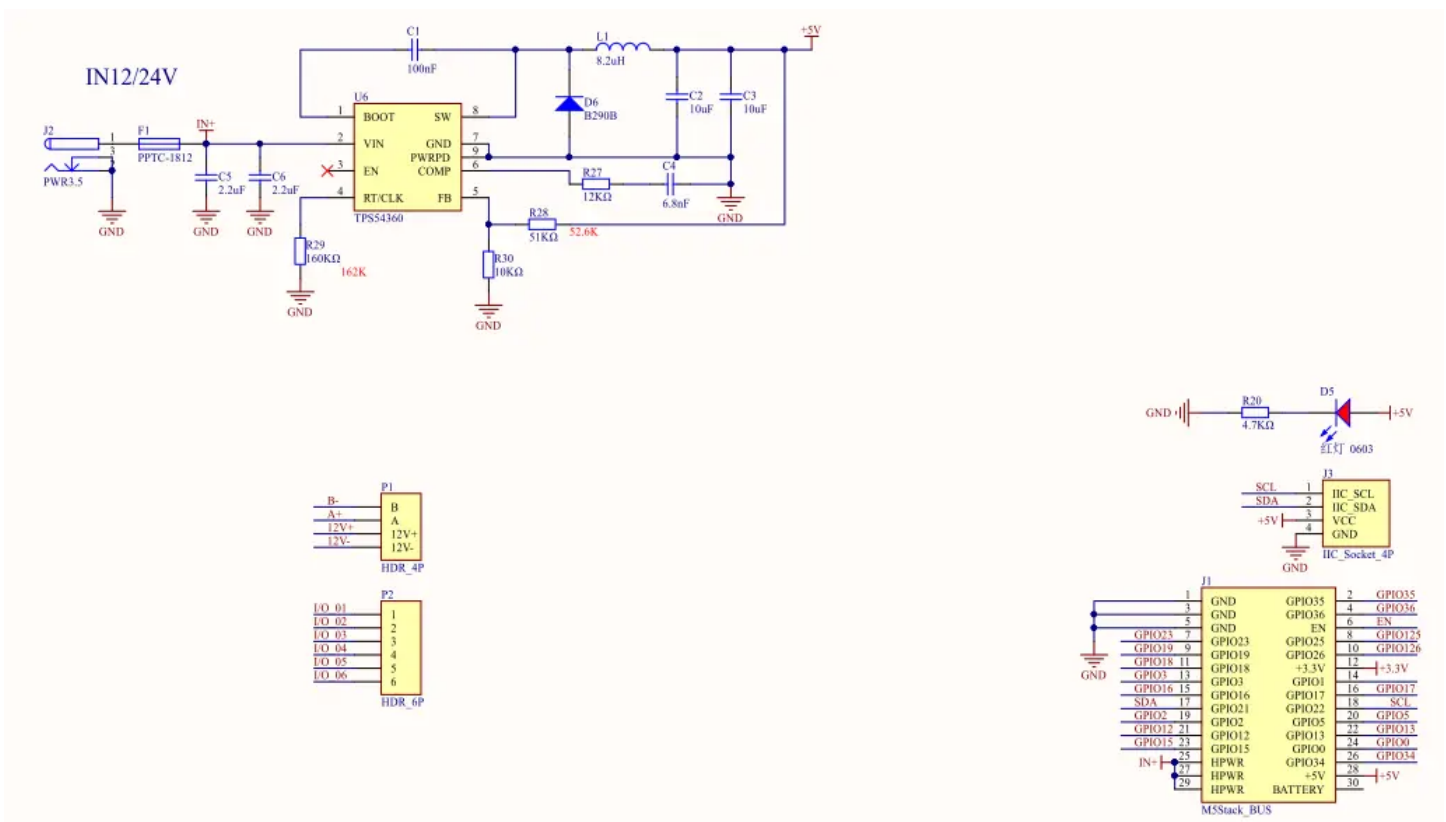
仕様	パラメータ
製品サイズ	54 x 54 x 28mm
梱包サイズ	105 x 65 x 40mm
製品重量	25g
梱包重量	133g

操作説明

RS485 拡張ボードの取り付け



回路図



ピンマップ

RS485 ピンマップ

M5Core	RXD(G16)	TXD(G17)	5V	GND
RS485	RS485 RXD	RS485 TXD	5V	GND

M5-Bus

PIN	LEFT	RIGHT	PIN
GND	1	2	NC
GND	3	4	NC
GND	5	6	NC
NC	7	8	NC
NC	9	10	NC
NC	11	12	3V3
NC	13	14	NC
RS485_TX	15	16	RS485_RX
NC	17	18	NC
NC	19	20	NC
NC	21	22	NC
NC	23	24	NC
HPWR	25	26	NC
HPWR	27	28	5V
HPWR	29	30	BAT

更新履歴

発売日	製品変更	備考
2023	バージョン 1.1 にアップグレード	アクセサリを追加・削除
/	初回発売	/