

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX6115

大電流リレー PXI カード

HIGH CURRENT RELAY PXI CARD

- 15 個の独立した大電流単極双投 (SPDT) Form C リレー
- チャンネルあたり 7 A の接点定格
- 外部リレーやその他のデバイス用のリレードライバ 3 系統
- 50 pin, D-sub I/O コネクタ
- 3U PXI 計測器
- PXI ハイブリッドスロット対応



概要 (DESCRIPTION)

GX6115 は、任意の 3U PXI スロットに直接装着できる 15 チャンネルの大電流リレーボードです。GX6115 は外部リレー用のトランジスタ駆動チャンネルも 3 系統備えています。これらの出力は、大容量リレー、ランプ、その他のデバイスなどの外部負荷の駆動に使用できます。

特長 (FEATURES)

GX6115 は 15 個の大電流リレーと 3 系統のオープンコレクタ・リレードライバを提供します。3 系統のオープンコレクタ・ドライバは、ダイオードを介して同一のフライバック信号に接続されています。フライバック信号を外部リレー電源に接続することで、リレーのコイルが発生する電圧スパイクを抑制できます。

プログラミングとソフトウェア (PROGRAMMING AND SOFTWARE)

本ボードには GXSW ライブラリが付属します。これは仮想計測器パネル、Windows 32/64 ビット DLL ドライバ・ライブラリ、およびドキュメントを含むソフトウェア・パッケージです。仮想パネルを使用すると、計測器の現在の設定とステータスを表示するウィンドウから、対話的にプログラミングと制御を行えます。さらに、ATEasy、LabView、LabView/Real-Time、C/C++、Microsoft Visual Basic®、Delphi、Pascal などのプログラミング・ツールおよび言語へのアクセスに対応するインタフェース・ファイルも提供されます。オンライン・ヘルプ・ファイルと PDF のユーザーズ・ガイドには、ボードのインストール、使用、プログラミングに関する説明が記載されています。

別途提供されるソフトウェア・パッケージ GtLinux により、Linux 32/64 オペレーティング・システムをサポートします。

アプリケーション (APPLICATIONS)

- 自動試験装置 (ATE)
- 電力スイッチング
- アラーム出力
- データ収集システム
- プロセス制御システム

仕様 (SPECIFICATIONS)

接点仕様 (CONTACT SPECIFICATION)

リレー形式 (Relay Format)	15 SPDT Form C
接点抵抗 (Contact Resistance)	0.1 ohm Initial
接点寿命定格: 低レベル時 (Contact Life Rating at Low Level)	10x10 ⁶ (typ)
接点寿命定格: 28 VDC @ 0.5 A 時 (Contact Life Rating at 28 VDC @ 0.5 A)	5x10 ⁵ (typ)
開閉電圧 (最大) (Switchable Voltage, (Maximum))	30 VDC / 240 VAC
開閉電流 (Switchable Current)	7A
接点通電電流 (Contact Carry Current)	7A
動作時間 (Operate Time)	10 ms @ nominal voltage
復帰時間 (Release Time)	10 ms @ nominal voltage

ドライブ出力 (DRIVE OUTPUTS)

ドライバ・チャンネル (Driver Channels)	3 Open Collector outputs
電流 (Current)	500 mA sink per driver

電源要件 (POWER REQUIREMENTS)

消費電力: +3.3 V (Power Consumption +3.3 V)	100 mA (max)
消費電力: +5 V (Power Consumption +5 V)	チャンネルあたり 70 mA (typ)、1.75 A (max)
動作電圧 (Operating Voltage)	+5 VDC

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)

動作温度 (Operating Temperature)	0 °C to +55 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-20 °C to +85 °C
振動 (Vibration)	9 G at 10 - 55 Hz
衝撃 1/2 サイン波 (Shock 1 / 2 Sine)	100 G for 6 mS

機械仕様 (PHYSICAL)

サイズ (Size)	3U PXI
質量 (Weight)	250 g

機械仕様 (PHYSICAL)**接続 (Connections)**

50-pin D Sub-type コネクタ。対応コネクタ (mating connector) を同梱。

注: 仕様は予告なく変更される場合があります。

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)**オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)****GX6115**

リレードライバ 3 系統を追加装備した 15 チャンネル大電流リレーカード

アクセサリ (ACCESSORY)**GT97106**

1' ハーネス。一端が 50-Pin オス・コネクタ、他端がバラ線（番号付き）

GT97107

3' ハーネス。一端が 50-Pin オス・コネクタ、他端がバラ線（番号付き）

GT97108

1' ハーネス。両端 50-Pin オス・コネクタ

GT97109

3 フィート・ハーネス。両端 50-Pin オス・コネクタ

GT96108

コネクタ、D-Type 50-Pin オス、圧着ピン付き

GX98301

GX6115 用 3U 「ワイヤレス」 スカウト・アダプタ（96-Pin、10A スカウト・コネクタ）

お問い合わせ (CONTACT)

本製品に関するご質問、お見積り、デモンストレーションのご依頼は、下記までお気軽にご連絡ください。

アンドールシステムサポート株式会社 (ANDOR SYSTEM SUPPORT CO., LTD.)**部署**

自動テストソリューション事業部

所在地

〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町 66-2 興和川崎西口ビル 8 階

TEL

044-201-7844（代表）

E-mail

marvintest@andor.jp

Web<https://www.andor.jp/>**お問い合わせ**<https://www.andor.jp/company/contact/>

本書は Marvin Test Solutions, Inc. の英文データシート（Revision B • Updated May 20, 2026）を日本語に翻訳した参考資料です。仕様は予告なく変更される場合があります。正式な仕様は英文原本を参照してください。

Copyright © Marvin Test Solutions, Inc. All rights reserved. 記載の製品名および社名は各社の商標です。