

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX6125

汎用スイッチング PXI カード

GENERAL PURPOSE SWITCHING PXI CARD

- 単極双投 (SPDT) Form C リレー 25 チャンネル
- チャンネルあたり 2 A の接点定格
- 6U フォームファクタでは 2 A × 75 チャンネル構成も提供
- PXI Express ハイブリッド周辺スロットに対応
- 78 pin, D-sub I/O コネクタ
- 3U PXI 計測器



概要 (DESCRIPTION)

GX6125 は、開閉電力定格 60 W の SPDT Form C リレーを 25 個搭載した 3U の高密度スイッチングカードです。GX6125 は、汎用の低レベル・スイッチングを必要とするあらゆるテスト・アプリケーションに適しています。

特長 (FEATURES)

GX6125 は 25 個の SPDT リレーと 78 ピン D タイプ・コネクタを備えており、UUT やテストシステム・インタフェースへの接続が容易です。各リレーはプログラム制御によりラッチ／アンラッチできます。

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)
- データ収集
- プロセス制御システム
- 高密度スイッチング・システム
- ファクトリ・オートメーション

仕様 (SPECIFICATIONS)

接点仕様 (CONTACT SPECIFICATION)

リレー形式 (Relay Format)	25 SPDT Form C
リレー接点抵抗 (Relay Contact Resistance)	50 m（初期値）
接点寿命定格：低レベル時 (Contact Life Rating at Low Level)	10x106 (typ)
接点寿命定格：28 VDC @ 0.5 A 時 (Contact Life Rating at 28 VDC @ 0.5 A)	5x105 (typ)
開閉電圧（最大） (Switchable Voltage, Maximum)	220 VDC / 250 VAC
開閉電流 (Switchable Current)	2A
接点通電電流 (Contact Carry Current)	3A
開閉電力定格 (Switching Power Rating)	60 W
動作時間 (Operate Time)	3 ms (max)
復帰時間 (Release Time)	2 ms (max)

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)	リレー 1 個あたり 65 mA (typ); 1.3 A (max)

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)

動作温度 (Operating Temperature)	0 °C to +50 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-20 °C to +70 °C
振動 (Vibration)	9 G at 10 - 55 Hz
衝撃 1/2 サイン波 (Shock 1 / 2 Sine)	10 G for 11 mS

機械仕様 (PHYSICAL)

サイズ (Size)	3U PXI
質量 (Weight)	220 g
接続 (Connections)	78-pin D Sub-type コネクタ。対応コネクタを同梱。

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)

GX6125	25 チャンネル Form-C (SPDT) リレーカード
---------------	-------------------------------

アクセサリ (ACCESSORY)

GT96002	コネクタ、D-Type 78-Pin オス、圧着ピン付き
GT96078	78-Pin コネクタ - ねじ端子インタフェース
GX96106	6 ft. ハーネス、両端 78 Pin オス・コネクタ
GT96107	3 フィート・ハーネス、両端 78-Pin オス・コネクタ
GT97102	3 ft ハーネス、一端が 78-Pin オス・コネクタ、他端がバラ線（番号付き）
GT97103	1 ft ハーネス、一端が 78-Pin オス・コネクタ、他端がバラ線（番号付き）
GT97104	1 フィート・ハーネス、両端 78-Pin オス・コネクタ
GX98302	GX6138/GX6125/GX6377/GX6384/GX1648 用 3U 「ワイヤレス」 スカウト・アダプタ（200-Pin コネクタ）
GX96105	6 ft ハーネス、一端が 78 pin オス・コネクタ、他端がバラ線（番号付き）
GT96110	5 ft ケーブル、両端 78-Pin オス・コネクタ
GT97112	15' ケーブル、一端が 78-Pin オス・コネクタ、他端がバラ線（番号付き）
GT97113	15 ft ケーブル、一端が 78-Pin メス・コネクタ、他端がバラ線（番号付き）

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 Mar 12, 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。