

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX6377

多機能リレー PXI カード

MULTI FUNCTION RELAY PXI CARD

- 3U フォームファクタで柔軟な構成が可能
- 10 A 単極 Form A リレー × 5
- 2 A 単極 Form A リレー × 4
- 2 A 単極 Form C リレー × 4
- デュアル 16x2 構成変更可能リレーマトリクス
- PXI ハイブリッドスロット対応



概要 (DESCRIPTION)

GX6377 3U PXI 多機能スイッチカードは、1 枚の 3U PXI スイッチモジュールのみで大電流信号と汎用信号の両方をスイッチングできます。本カードは 10 A および 2 A 用途向けの大電流スイッチング機能を複数チャネル備えるとともに、2 組の 16 x 2 スイッチマトリクス・グループを搭載しており、32 x 2 または 16 x 4 マトリクスとして構成することもできます。

特長 (FEATURES)

GX6377 は、合計 3 系統の大電流独立リレー（10 A Form A × 5、2 A Form A × 4、2 A Form C × 4）を搭載します。デュアル 16 x 2 リレーマトリクスは 500 mA 定格で、ハードウェアにより 16 x 4 マトリクスとして、またはソフトウェアにより 32 x 2 マトリクスとして構成できます。

プログラミングおよびソフトウェア (PROGRAMMING AND SOFTWARE)

本ボードには、バーチャル計測器パネル、Windows 32/64 ビット DLL ドライブ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 GXSW ライブラリが付属します。バーチャル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、対話的に計測器をプログラミングおよび制御できます。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からアクセスするための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および PDF 版ユーザーズガイドには、ボードのインストール、使用およびプログラミングに関する手順が記載されています。

別売の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)

- ATE（自動試験装置）
- 自動車
- 電力スイッチング
- 産業用制御
- データ収集システム
- プロセス制御システム

仕様 (SPECIFICATIONS)

リレー／マトリクス仕様 (RELAY / MATRIX SPECIFICATIONS)	
リレー構成 (Relay Configuration)	5 SPST Form A
リレー接点抵抗 (Relay Contact Resistance)	0.1 ohm Initial
接点寿命定格: 低レベル時 (Contact Life Rating at Low Level)	10 X 10 ⁶ (typ)
接点寿命定格: 28 VDC @ 10A 時 (Contact Life Rating at 28 VDC @ 10A)	5 X 10 ⁵ (typ)
最大スイッチング電圧 (Switchable Voltage, Maximum)	30 VDC / 240 VAC
スイッチング電流 (Switchable Current)	10 A
接点通電電流 (Contact Carry Current)	10 A
スイッチング電力定格 (Switching Power Rating)	210 W or 277 VA
動作時間 (Operate Time)	10 ms @ nominal voltage
復帰時間 (Release Time)	10 ms @ nominal voltage

リレー／マトリクス仕様 (RELAY / MATRIX SPECIFICATIONS)	
リレー構成 (Relay Configuration)	4 SPDT Form A, 4 SPST Form C
リレー接点抵抗 (Relay Contact Resistance)	50 m ohm Initial
接点寿命定格: 低レベル時 (Contact Life Rating at Low Level)	10 X 10 ⁶ (typ)
接点寿命定格: 30 VDC @ 2A 時 (Contact Life Rating at 30 VDC @ 2A)	5 X 10 ⁵ (typ)
最大スイッチング電圧 (Switchable Voltage, Maximum)	220 VDC / 250 VAC @ 300 mA
スイッチング電流 (Switchable Current)	2A
接点通電電流 (Contact Carry Current)	3A
スイッチング電力定格 (Switching Power Rating)	60 W or 125 VA
動作時間 (Operate Time)	3 ms (max)
復帰時間 (Release Time)	2 ms (max)

リレー／マトリクス仕様 (RELAY / MATRIX SPECIFICATIONS)	
マトリクス構成 (Matrix Configuration)	16 X 2 (X2) / 32 X 2 / 16 X 4
リレー接点抵抗 (Relay Contact Resistance)	<0.2 ohm
接点寿命定格: 低レベル時 (Contact Life Rating at Low Level)	10 X 10 ⁶ (typ)
接点寿命定格: 28 VDC @ 500 mA 時 (Contact Life Rating at 28 VDC @ 500 mA)	5 X 10 ⁶ (typ)
最大スイッチング電圧 (Switchable Voltage, Maximum)	200 VDC
スイッチング電流 (Switchable Current)	500 mA
接点通電電流 (Contact Carry Current)	1.2 A
スイッチング電力定格 (Switching Power Rating)	10 W
動作時間 (Operate Time)	500 μs (max)
復帰時間 (Release Time)	250 μs (max)

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)	5 G @ 500 Hz
衝撃 1 / 2 正弦波 (Shock 1 / 2 Sine)	5 G for 6 mS

外形仕様 (PHYSICAL)	
サイズ (Size)	3U PXI
質量 (Weight)	8.8 oz
接続 (Connections)	78-Pin D Sub-Type Connector. 対応コネクタを含む。

注: 仕様は予告なく変更されることがあります。

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)	
GX6377	多機能スイッチカード。10A 5 チャンネル、2A 8 チャンネル、2:16 マトリクス × 2

アクセサリ (ACCESSORY)	
GT96002	コネクタ、D タイプ 78 ピン オス、クリンプピン付き

アクセサリ (ACCESSORY)	
GT96078	78 ピンコネクターネジ端子台インタフェース
GT97103	1 ft ハーネス、片端 78 ピン オスコネクタ、他端バラ線（番号付き）
GT97102	3 ft ハーネス、片端 78 ピン オスコネクタ、他端バラ線（番号付き）
GT97104	1 foot ハーネス、両端 78 ピン オスコネクタ
GX96106	6 ft. ハーネス、両端 78 ピン オスコネクタ
GT96107	3 Feet ハーネス、両端 78 ピン 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 ピンコネクタ）
GX96105	6 ft ハーネス、片端 78 ピン オスコネクタ、他端バラ線（番号付き）
GT96110	5 ft ケーブル、両端 78 ピン オスコネクタ
GT97112	15' ケーブル、片端 78 ピン オスコネクタ、他端バラ線（番号付き）
GT97113	15 ft ケーブル、片端 78 ピン メスコネクタ、他端バラ線（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 D • 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。