

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX6138

高密度スイッチング PXI カード

HIGH DENSITY SWITCHING PXI CARD

- 単極単投（SPST）フォーム A リレー 38 チャンネル
- チャンネルあたりの接点定格 0.5 A
- 6U フォームファクタでは 114 チャンネル構成も選択可能
- PXI Express ハイブリッド・ペリフェラル・スロット対応



概要 (DESCRIPTION)

GX6138 は、200 VDC で 0.5 A の開閉が可能な低レベル SPST フォーム A リレーを 38 個個別に搭載した、低コストの 3U スwitchングカードです。高密度のスイッチングを必要とする用途に最適です。

特長 (FEATURES)

GX6138 は、38 個の個別リレーと 78 ピン D タイプ・コネクタで構成されており、UUT（被試験装置）やシステム・レーバとの接続が容易です。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、バーチャル計測器パネル、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 GXSW ライブラリが付属します。バーチャルパネルでは、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ム・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・ツールや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・ヘルプファイルと PDF 版ユーザーズガイドには、ボードのインストール、使用方法、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 ビット OS をサポートします。

アプリケーション (APPLICATIONS)

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

仕様 (SPECIFICATIONS)

接点仕様 (CONTACT SPECIFICATION)	
リレー形式 (Relay Format)	38 SPST (1 Form A)
抵抗 (Resistance)	0.3 (max)
リレー接点抵抗 (Relay Contact Resistance)	0.3 (max)
接点寿命定格 (Contact Life Rating)	
低レベル時 (at Low Level)	10x10 ⁶ (typ)
28 VDC @ 0.5 A 時 (at 28 VDC @ 0.5 A)	5x10 ⁵ (typ)
最大開閉電圧 (Switchable Voltage, Maximum)	200 VDC
開閉電流 (Switchable Current)	0.5 A
接点通電電流 (Contact Carry Current)	1.2 A
動作時間 (Operate Time)	500 μs (max)
復帰時間 (Release Time)	250 μs (max)
消費電力 (Power Consumption)	
+3.3 V	100 mA (max)
+5 V	200 mA (typ); 0.4 A (max)

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)	
動作温度 (Operating Temperature)	0 °C～+50 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-20 °C～+70 °C
振動 (Vibration)	9 G at 10 - 55 Hz
衝撃 ½ サイン (Shock ½ Sine)	10 G for 11 mS

外形仕様 (PHYSICAL)	
サイズ (Size)	3U PXI
質量 (Weight)	200 g
接続 (Connections)	78-pin D Sub-type connector. 対応コネクタを同梱。

注記: 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)	
GX6138	38 チャンネル フォーム A リレーカード

アクセサリ (ACCESSORY)	
GT96002	コネクタ、D タイプ 78 ピン オス、圧着ピン付き
GT96078	78 ピン コネクタ - ネジ端子インタフェース
GX96106	6 ft. ハーネス、両端 78 ピン オスコネクタ
GT96107	3 ft ハーネス、両端 78 ピン オスコネクタ
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）
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）
GT97104	1 ft 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」 Scout 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 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。