

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX6338

高密度スイッチング PXI カード

HIGH DENSITY SWITCHING PXI CARD

- 単極単投 (SPST) Form A リレー 114 チャンネル
- チャンネルごとの接点定格 0.5 A
- 78 ピン D-sub コネクタ



概要 (DESCRIPTION)

GX6338 は、200 VDC で 0.5 A の切り替えが可能な低レベル SPST Form A リレーを 114 個個別に搭載した、低コストの 6U スイッチカードです。GX6338 は高密度スイッチングを必要とするアプリケーションに最適です。

特長 (FEATURES)

GX6338 は A、B、C の 3 グループで構成されます。各グループは 38 個の個別リレーと 78 ピン D タイプコネクタを備えます。各リレーはプログラム制御によりラッチまたはアンラッチできます。

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 GXSW ライブラリが付属します。これ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です。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ム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のアクセスをサポートするインタフェースファイルが提供されます。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、プログラミングの手順を記載しています。

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への対応が提供されます。

アプリケーション (APPLICATIONS)

- ATE (自動試験装置)
- 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 SPECIFICATIONS)	
リレー形式 (Relay Format)	114 SPST (1 Form A)
リレー接点抵抗 (Relay Contact Resistance)	0.2 (max)
接点寿命定格 (Contact Life Rating)	
低レベル時 (at Low Level)	10 x 10 ⁶ (typ)
28 VDC @ 0.5 A 時 (at 28 VDC @ 0.5 A)	5 x 10 ⁶ (typ)
最大切替電圧 (Switchable Voltage, Maximum)	200 VDC
切替電流 (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)

電源要件 (POWER REQUIREMENTS)	
消費電力 (Power Consumption)	
+3.3 V	100 mA (max)
+5 V	600 mA (typ); 1.1 A (max)

環境 (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 ½ サイン (Shock ½ Sine)	10 G For 11 Ms

機構 (PHYSICAL)	
サイズ (Size)	6U PXI
質量 (Weight)	500 G
接続 (Connections)	78-Pin D Sub-Type Connectors. 対応コネクタ 3 個を含む。

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)	
GX6338	114 チャンネル Form-A リレーカード

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)

--	--

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 — ねじ端子インタフェース
GT96107	3 フィート ハーネス、両端 78 ピン オスコネクタ
GT97102	3 ft ハーネス、一端 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、一端 78 ピン オスコネクタ、他端バラ線（番号付き）
GT97104	1 フィート ハーネス、両端 78 ピン オスコネクタ
GX96302	GX6616 および GX6338 用交換リレー
GX98602	GX6315/GX6325/GX6338 用 6U "Wireless" Scout アダプタ（2 x 96 ピン、10A Scout コネクタ）
GX96106	6 ft. ハーネス、両端 78 ピン オスコネクタ
GX96105	6 ft ハーネス、一端 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、一端 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、一端 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 C • 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。