

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX6325

汎用スイッチング PXI カード

GENERAL PURPOSE SWITCHING PXI CARD

- 単極双投 (SPDT) フォーム C リレー 75 チャンネル
- 1 チャンネルあたり 2 A の接点定格
- 78 ピン D-sub I/O コネクタ



概要 (DESCRIPTION)

GX6325 は、開閉電力定格 60 W の SPDT フォーム C リレーを 75 個搭載した 6U スイッチカードです。この種のスイッチカードとしては PXI で最高密度を実現しており、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用途に適しています。

特長 (FEATURES)

GX6325 は A、B、C の 3 グループで構成されます。各グループは 25 個の大電流リレーと 78 ピン D 型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／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。GXSW は、バーチャル・インストゥルメント・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、機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、対話的に機器をプログラム・制御できます。さらにインタフェース・ファイルにより、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できます。オンライン・ヘルプ・ファイルと PDF 版ユーザズ・ガイドには、ボードのインストール、使用方法、プログラミングの手順を含むドキュメントが収録されています。

別途提供のソフトウェア・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)

- 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 SPECIFICATIONS)	
リレー形式 (Relay Format)	75 SPDT Form C
リレー接点抵抗 (Relay Contact Resistance)	50 mΩ Initial
接点寿命定格 (Contact Life Rating)	低レベル時 (at Low Level): 10×10^6 (typ) 定格電流時 (at Rated Current): 5×10^6 (typ)
最大開閉電圧 (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
復帰時間 (Release Time)	2 ms

電源要件 (POWER REQUIREMENTS)	
消費電力 (Power Consumption)	+3.3 V: 100 mA (max) +5 V: リレーあたり 65 mA (typ); 5 A (max)

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)	
動作温度 (Operating Temperature)	GX6325: 0 °C ~ +55 °C GX6325-M: 0 °C ~ +85 °C
保管温度 (Storage Temperature)	GX6325: -20 °C ~ +85 °C GX6325-M: -51 °C ~ +85 °C
相対湿度（動作時） (Relative Humidity (operating))	GX6325: 5% ~ 85%、温度範囲 0 °C ~ 60 °C GX6325-M: 5% ~ 95%、温度範囲 0 °C ~ 60 °C GX6325、GX6325-M: 動作温度 60 °C 超では 5% ~ 60%
高度（動作時） (Altitude (operating))	4600 meters (max)
振動 (Vibration)	10 G at 10 - 55 Hz
衝撃 ½ サイン波 (Shock ½ Sine)	10 G for 11 ms

機械仕様 (PHYSICAL)	
サイズ (Size)	6U PXI
質量 (Weight)	500 g
接続 (Connections)	78-pin D Sub-type コネクタ。対応コネクタ 3 個を含みます。

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)	
GX6325	75 チャンネル フォーム C (SPDT) リレーカード
GX6325-M	75 チャンネル フォーム C (SPDT) リレーカード (耐環境処理およびコンフォーマル・コーティング品)

アクセサリ (ACCESSORY)	
GT96002	コネクタ、D 型 78 ピン・オス、圧着ピン付き
GX96106	6 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 foot 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
GX96303	GX6325 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)
GT96078	78 ピン・コネクタ - ネジ端子インタフェース
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 E • Updated May 28, 2024）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。