

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX6384

構成変更可能な高密度スイッチ・マトリクス PXI カード

CONFIGURABLE HIGH-DENSITY SWITCH MATRIX PXI CARD

- 最大 384 のスイッチ接続をサポート
- デュアル 32 x 2、デュアル 32 x 4、デュアル 32 x 6 の 3 構成をラインアップ
- ソフトウェアにより 64 x 2、64 x 4、64 x 6 のスイッチ・マトリクスとして構成可能
- 扱いやすい 78 ピン sub-D タイプのインタフェース・コネクタ
- PXI ハイブリッドスロット対応



概要 (DESCRIPTION)

GX6384 3U PXI マルチプレクサ・スイッチカードは、テストのリソースを複数の UUT 接続へ切り替え・接続する機能を提供します。本カードは 32 x 2、32 x 4、32 x 6 のスイッチ構成に対応する 3 種類の構成で提供されます。

特長 (FEATURES)

GX6384 の各バージョンは、シングルまたはデュアルのリレー・マトリクスとしてソフトウェアで構成できます。-1 バージョンはデュアル 32 x 2 またはシングル 64 x 2 のマトリクスとして構成できます。-2 バージョンはデュアル 32 x 4 またはシングル 64 x 4 のマトリクスとして構成できます。-3 バージョンはデュアル 32 x 6 またはシングル 64 x 6 として構成できます。

ソフトウェア (SOFTWARE)

GX6384 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 が付属します。バーチャルパネルでは、計測器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・ツールや言語をサポートするインタフェース・ファイルも提供されます。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)

- ATE (自動試験装置)
- 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)	
マトリクス構成 (Matrix Configuration)	32 x 2 (x2) / 32 x 4 (x2) / 32 x 6 (x2)
リレー接点抵抗 (Relay Contact Resistance)	<.1
スイッチング電力 (Switched Power)	10 W
低レベル時の接点寿命定格 (Contact Life Rating at Low Level)	109 サイクル (5 VDC @ 10 mA)
最大スイッチング電圧 (Switchable Voltage, Maximum)	170 VDC or AC (peak)
スイッチング電流 (Switchable Current)	500 mA (max)
接点通電電流 (Contact Carry Current)	1 A (max)
動作時間 (Operate Time)	100 μ S
復帰時間 (Release Time)	20 μ S

電源 (POWER)	
3.3 V	0.5 A (max)
5V	0.6 A (typ)

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)	
動作温度 (Operating)	0 °C to +55 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-20 °C to +85 °C
振動 (Vibration)	5 G at 500 Hz
衝撃 (½ サイン波) (Shock ½ Sine)	5 G for 6 mS

外形仕様 (PHYSICAL)	
サイズ (Size)	3U PXI
質量 (Weight)	10.6 oz
コネクタ (Connector)	78 ピン D サブタイプ・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ことがあります。

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)	
GX6384-1	スイッチ・マトリクス、デュアル 32 x 2 または 64 x 2 構成 (128 クロスポイント)、3U PXI

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)

GX6384-2	スイッチ・マトリクス、デュアル 32 x 4 または 64 x 4 構成 (256 クロスポイント)、3U PXI
GX6384-3	スイッチ・マトリクス、デュアル 32 x 6 または 64 x 6 構成 (384 クロスポイント)、3U PXI

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
GT97102	ハーネス 3 ft、片端 78 ピン オスコネクタ、他端バラ線 (番号付き)
GT97103	ハーネス 1 ft、片端 78 ピン オスコネクタ、他端バラ線 (番号付き)
GT97104	ハーネス 1 ft、両端 78 ピン オスコネクタ
GX96106	ハーネス 6 ft、両端 78 ピン オスコネクタ
GT96107	ハーネス 3 ft、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)

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。