

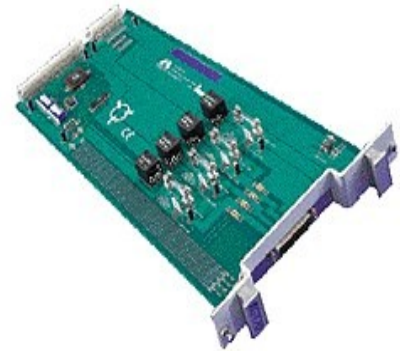
MARVIN TEST SOLUTIONS

GT7404

電源インタフェース／プロトタイプ GTXI カード

POWER INTERFACE AND PROTOTYPE GTXI CARD

- 安価なユーザー電源
- +5 V、最大 9 A
- +12 V、最大 1.5 A
- -5 V および -12 V、最大 0.5 A
- ソフトウェア制御によるオン／オフ切り替え
- 電圧と電流をリモートで監視、外部パワー・インヒビット・ライン
- GTXI スロット 1 つを使用、オンボードのプロトタイピング・エリア
- 生産終了 - 詳細は下記を参照



製品の供給状況 (PRODUCT AVAILABILITY)

本製品は生産を終了しました。

本製品の初回リリースは 1990 年頃です。

供給状況および代替製品については工場にお問い合わせください。

最新の代替製品については GX7404 をご確認ください。

概要 (DESCRIPTION)

GT7404 は、インタフェース回路および試験対象回路に制御された電源を供給する低コストのソリューションです。GT7404 は、GTXI マザーボード上にある +5 V、+12 V、-5 V、-12 V の電源出力を DB25 コネクタ経由でスイッチングし、被試験ユニットやインタフェース回路で使用できるようにします。

構成 (CONFIGURATIONS)

GT7404 は、DB25 コネクタへの電圧の印加／遮断を行う 4 個のリレーで構成されます。各電圧にはヒューズが設けられており、オプションで UUT 放電用部品を追加できます。

接続 (CONNECTIONS)

GT7404 への接続は、標準的な 25 ピン D タイプ・オス・コネクタで行います。GT7404 には対応コネクタが 1 個付属します。GT7404 上のジャンパ・ブロックにより、測定信号を GTXI ローカル・バスに接続します。ローカル・バス上の信号には、+5 V Hi、+5 V RTN、+12 V Hi、+12 V RTN、-5 V Hi、-5 V RTN、-12 V Hi、-12 V RTN があります。

プログラミングとソフトウェア (PROGRAMMING AND SOFTWARE)

本ボードには 32 ビット DLL ドライバが付属します。各種インタフェース・ファイルにより、ATEasy、LabVIEW、C/C++、Microsoft Visual Basic®、Delphi などのプログラミング・ツールや言語から DLL にアクセスできます。用意されているバーチャル・パネルを使用すると、カード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カードを調整・制御できます。オンライン・ヘルプ・ファイルと PDF 形式のユーザーズ・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。

特長 (FEATURES)

- 外部インヒビット (External Inhibit) - 外部インヒビットは TTL 互換の入力で、GT7404 の出力からすべての電圧を取り除きます。
- UUT 放電 (UUT Discharge) - オプション領域に UUT 放電用部品を実装できます。ボード上の 4 個のリレーはそれぞれ、UUT 負荷を GT7404 の出力と放電用部品との間で切り替えられます。
- プロトタイプ・エリア (Prototype Area) - GT7404 は、100 mil ピッチで 8 行 × 90 列のプロトタイプ・エリアを備えています。プロトタイプ・エリアには VCC、+5 VDC-OUT、-5 VDC-OUT、-12 VDC-OUT が引き出されています。

アプリケーション (APPLICATIONS)

- 自動試験装置
- インタフェース回路用の電源
- 試験対象回路用の電源

仕様 (SPECIFICATIONS)

電源出力 (POWER OUTPUT)	
+5 V	9 A (max)
+12 V	1.5 A (max)
-5 V	0.5 A (max)
-12 V	0.5 A (max)

所要電力 (POWER REQUIREMENTS)	
動作電圧 Operating Voltage	+5 VDC
消費電力 Power Consumption	0.5 A (typ); 12 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
サイズ Size	15.9" x 6.85" フルサイズ GTXI スロット
質量 Weight	18 oz

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)	
GT7404	GTXI 電源インタフェース。シャント抵抗付きスイッチド出力 4 系統: +/-5V、+/-12V

アクセサリ (ACCESSORY)	
GT96102	GT6020 および GT7404 用交換リレー

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 A • Updated Oct 23, 2020）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。