

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [78229-2033](#)
Status: **Active**
Overview: GbX I-Trac™ Backplane Connector System
Description: GbX I-Trac™ Right-Angle Header with Right Hold Down, Power Module, 2 Blades, 40 Amps, 2 Ganged Modules, Lead-Free

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-78231-006 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-78231-007 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

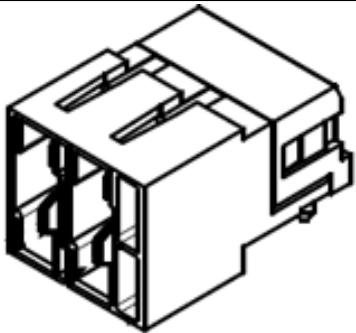
General

Product Family Backplane Connectors
Series [78229](#)
Application Daughtercard
Component Type Power Header
Overview [GbX I-Trac™ Backplane Connector System](#)
Product Name GbX I-Trac™
Style N/A
UPC 883906023386

Physical

Circuits (Loaded) 4
Circuits (maximum) 4
Circuits Detail 40 Amps (20/Split Blade). Power Module 1 Blade Length P1, 6.77mm; P2, 9.77mm. Power Module 2 Blade Length P1, 6.77mm; P2, 9.77mm

Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 100
First Mate / Last Break Yes
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part None
Material - Metal High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 9.782/g
Number of Columns 1
Number of Pairs 4
Number of Rows 2
Orientation Right Angle
PC Tail Length 2.41mm
PCB Locator Yes
PCB Retention Yes
PCB Thickness - Recommended 1.60mm
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface 2.00mm, 7.40mm
Pitch - Termination Interface 2.00mm, 7.40mm
Polarized to PCB Yes
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) Yes



Series

image - Reference only

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Low-Halogen

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?
Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[78229Series](#)

Mates With
[78227](#) GbX I-Trac™ Vertical Receptacle, Power Module. [78230](#) GbX I-Trac™ Power Receptacle

Use With
[76020](#) GbX I-Trac™ Right Angle, 7 Row Receptacle Module

Application Tooling | FAQ
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.
Global

Description	Product #
Press-in Tool for Right Angle Power Receptacle and Header for 7-Row	0622018627

Temperature Range - Operating	-20°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact	40A
Data Rate	12.0 Gbps
Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-78231-007
Product Specification	PS-78231-006
Sales Drawing	SD-78229-003

This document was generated on 08/02/2013

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.