This document was generated on 06/09/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0782351101
Status: Active
Overview: GbX I-Trac™ Backplane Connector System
Description: GbX I-Trac™ Right Angle Receptacle with Left Hold Down, Power Module, 2 Blades, 80 Amps, Lead-Free



Series image - Reference only

Documents:

- 3D Model
- Drawing (PDF)
- Product Specification PS-78231-006 (PDF)
- Application Specification AS-78231-007 (PDF)
- Packaging Specification PK-78235-001 (PDF)
- RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL	E29179

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	78235
Application	Coplanar, Daughtercard
Component Type	Power Receptacle
Overview	GbX I-Trac™ Backplane Connector System
Product Name	GbX I-Trac™
UPC	883906175313

Physical

Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Circuits Detail	80 Amps (40/Split Blade)
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	100
First Mate / Last Break	No
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	11.460/g
Number of Columns	1
Number of Pairs	8
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
Plating min - Mating	0.762µm
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-20°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS
Compliant

China RoHS

REACH SVHC
Not Contained Per -ED/79/2015 (17 December 2015)

Halogen-Free Status
Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant

Search Parts in this Series
78235 Series

Mates With
78234 GbX I-Trac™ Right Angle Header, Power Module

Use With
75910 GbX I-Trac™ Right Angle, 11 Row Right Angle Header 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	0622018628

Current - Maximum per Contact	80.0A
Data Rate	12.0 Gbps
Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V DC

Receptacle and Header for 11-Row

Solder Process Data

Lead-freeProcess Capability	N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-78231-007
Packaging Specification	PK-78235-001
Product Specification	PS-78231-006
Sales Drawing	SD-78235-001

This document was generated on 06/09/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

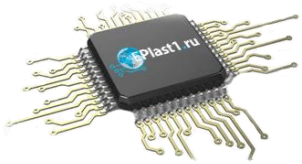
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.