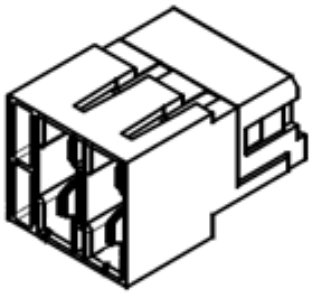
This document was generated on 03/31/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0782291023
Status: Active
Overview: GbX I-Trac™ Backplane Connector System
Description: GbX I-Trac™ Right-Angle Header with Left Hold Down, Power Module, 2 Blades, 40 Amps, 2 Ganged Modules, Lead-Free



Series image - Reference only

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™
UPC	883906507220

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, 8.27mm; 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	9.826/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
Temperature Range - Operating	-20°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

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
78229 Series

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 #**

Electrical	
Current - Maximum per Contact	40.0A
Data Rate	12.0 Gbps
Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V DC
Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	N/A
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-78231-007
Product Specification	PS-78231-006
Sales Drawing	SD-78229-003

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

This document was generated on 03/31/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

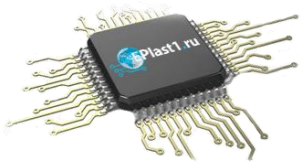
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.