

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2122030001](#)
Status: **Active**
Overview: GNSS/GPS Antennas
Description: GPS L1/L5 25.00mm Stacked Patch Antenna

Documents:

| | |
|--|--|
| 3D Model | Application Specification 2122030001-000 (PDF) |
| Drawing (PDF) | Packaging Specification 2122030001-001 (PDF) |
| Product Specification 2122030001-001 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |

General

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Product Family | Antennas |
| Series | 212203 |
| Component Type | Surface Mount Device Antenna |
| Datasheet Order No | 987652-0372 |
| Function | Signal |
| Overview | GNSS/GPS Antennas |
| Product Name | Stacked Patch GPS Antenna |
| Protocol | GPS |
| Type | GPS Antenna |
| UPC | 193264067008 |

Physical

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Length | 25.00mm |
| Mounting Style | Adhesive, Surface Mount |
| Net Weight | 17.414/g |
| Packaging Type | Tray |
| Polarization | Right Handed Circular |
| Radiation Pattern | Omnidirectional |
| Thickness | 8.00mm |
| Width | 25.00mm |

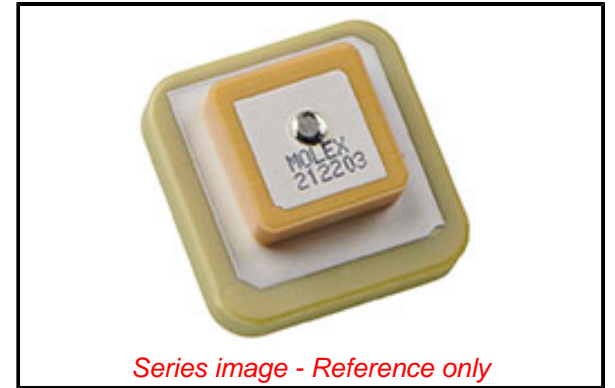
Electrical

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Band#1 F_End (MHz) | 1181 |
| Band#1 F_Start (MHz) | 1171 |
| Band#2 F_End (MHz) | 1580 |
| Band#2 F_Start (MHz) | 1570 |
| Electrical Connectivity | SMD |
| Peak Gain (dBi) | 3.1 @ 1176 MHz, 4.9 @ 1575 MHz |
| Return Loss - S11 (dB) | < -15, < -20 |
| Total Efficiency | >65% @ 1176 MHz, >75% @ 1575 MHz |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|---------------------------|----------------|
| Application Specification | 2122030001-000 |
| Packaging Specification | 2122030001-001 |
| Product Specification | 2122030001-001 |
| Sales Drawing | 2122030001-000 |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[212203 Series](#)



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.