

380-960 / 1710-1880 / 1920-2170 / 2500-2690 MHz
2501.41.0100

Description

2501.17.0100 is a 4 port quadruplexer which allows combination and separation of the signals in 380-960 / 1710-1880 / 1920-2170 / 2500-2690 MHz wireless bands. To minimize band inter-reaction, the inputs have an isolation > 50dB and have minimal insertion loss < 0.3 dB over their respective frequency bands.



Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	0.38 - 0.96 GHz	1.71 - 1.88 GHz	1.92 - 2.17 GHz	2.5 - 2.69 GHz
Insertion loss (dB)	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB
Return loss (dB)	18 dB	18 dB	18 dB	18 dB
Group delay	0.1 µs	0.25 µs	0.25 µs	0.25 µs
Group delay distortion	5 ns	20 ns	20 ns	20 ns
Band 1 Band 2 Band 3		50 dB	50 50 dB	50 50 50
Max. composite power	700 W	300 W	200 W	200 W
Peak envelope power	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W
Intermodulation distortion	-155 dBc	-155 dBc	-155 dBc	-155 dBc
@ 2 x carrier power	43 dBm	43 dBm	43 dBm	43 dBm
Port Designation	PORT 1	PORT 2	PORT 3	PORT 4
Connector Type	7/16	7/16	7/16	7/16
Gender	jack (female)	jack (female)	jack (female)	jack (female)

Ports

Port designation	PORT 5
Connector	7/16 jack (female)
Impedance	50 Ω

Typical intermodulation values -160dBc

DC/AISG bypass

Mechanical Data

Width	223 mm
Height	232 mm
Depth	50 mm
Weight	4.6 kg

Dimensions without bracket and connectors (see drawing)

Environmental Data

Environmental conditions	indoor/outdoor
Operation temperature	-40 °C to 65 °C
Storage temperature	-40 °C to 65 °C
Transport temperature	-40 °C to 65 °C
IP rating	IP67
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant

380-960 / 1710-1880 / 1920-2170 / 2500-2690 MHz
2501.41.0100

Material Data

Housing Material	Aluminium
Surface treatment	Black Paint

Related Documents

Outline drawing	DOU-00319165
3D-model (Step)	DOC-0000735150

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

HUBER+SUHNER:

2501.41.0100



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331