Data Sheet

HUBER+SUHNER

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

Description

2501.17.0100 is a 4 port quadraplexer 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

HUBER+SUHNER

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

Waiver: It is exclusively in written agreements that we provide our customers with warrants and representations as to the technical specifications and/or the fitness for any particular purpose. The facts and figures contained herein are carefully compiled to the best of our knowledge, but they are intended for general information purposes only.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:
2501.41.0100

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А