



Bill of Materials for the NIS5132-35GEVB Evaluation Board

Designator	Quantity	Description	Value	Tolerance	Footprint	Manufacturer	Manufacturer Part Number	Substitution Allowed	Lead Free
NIS5135	1	5 volt eFuse	-	-	DFN-10	ON Semiconductor	NIS5135MN1TXG	No	Yes
NIS5132	1	12 volt eFuse	-	-	DFN-10	ON Semiconductor	NIS5132MN1TXG	No	Yes
I_LIM 5	1	Chip Resistor	22Ω	5%	0603	Various	Various	Yes	Yes
I_LIM 12	1	Chip Resistor	22Ω	5%	0603	Various	Various	Yes	Yes
CIN-5	0	Optional, not used in board, 0805 chip cap	-	-	0805	-	-	Yes	Yes
CIN-12	0	Optional, not used in board, 0805 chip cap	-	-	0805	-	-	Yes	Yes
2N7002	1	Enable FET	-	-	SOT-23	ON Semiconductor	2N7002L	No	Yes
10K	1	Enable Res	10KΩ	5%	0603	Various	Various	Yes	Yes
dv/dt 5	0	Optional, not used in board, 0603 chip cap	-	-	0603	-	-	Yes	Yes
dv/dt 12	0	Optional, not used in board, 0603 chip cap	-	-	0603	-	-	Yes	Yes
R-5	1	1kΩ, 1 W, 5% metal film Resistor	1KΩ	5%	Axial	Panasonic - ECG	ERG-1SJ102A	Yes	Yes
R-12	1	1kΩ, 1 W, 5% metal film Resistor	1KΩ	5%	Axial	Panasonic - ECG	ERG-1SJ102A	Yes	Yes
C-5	1	Alum elect cap, 100 uF, 25 V, radial lead	100 uF, 25 V	20%	Radial	Panasonic - ECG	ECA-1EM101B	Yes	Yes
C-12	1	Alum elect cap, 100 uF, 25 V, radial lead	100 uF, 25 V	20%	Radial	Panasonic - ECG	ECA-1EM101B	Yes	Yes
5 volt and 12 volt inputs	1	Banana plug, Blue	-	-	20.00mm x 10.00mm	Farnell	150-042	Yes	Yes
Ground	1	Banana plug, Black	-	-	20.00mm x 10.00mm	Farnell	150-040	Yes	Yes
5 volt and 12 volt outputs	1	Banana plug, Green	-	-	20.00mm x 10.00mm	Farnell	150-041	Yes	Yes

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».



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).



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