



## 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 Resister	1KΩ	5%	Axial	Panasonic - ECG	ERG-1SJ102A	Yes	Yes
R-12	1	1kΩ, 1 W, 5% metal film Resister	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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.