



Bill of Materials for the NCV8853GEVB Evaluation Board

| Designator | Quantity | Description | Value | Tolerance | Footprint | Manufacturer | Manufacturer Part Number | Substitution Allowed | Lead Free |
|--|----------|--|--------|-----------|-------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|
| C1 | 1 | CAP CER 0.1UF 50V 10% X7R 0603 | 0.1uF | 10% | 0603 | Murata Electronics North America | GCM188R71H104KA57D | Yes | Yes |
| C2, C3, C4 | 3 | CAP CER 10UF 50V 20% X7S 1210 | 10uF | 20% | 1210 | Taiyo Yuden | UMK325C7106MM-T | Yes | Yes |
| C5 | 1 | CAP CER 6800PF 16V 5% 0603 | 6800pF | 5% | 0603 | Taiyo Yuden | EMK107SD682JA-T | Yes | Yes |
| C6 | 1 | CAP CER 470PF 25V 5% NP0 0603 | 470pF | 5% | 0603 | AVX Corporation | 06033A471JAT2A | Yes | Yes |
| C7 | 1 | CAP TANT 100UF 10V 10% 2917 | 100uF | 10% | EIA_D | Kemet | T495D107K010ZTE100 | Yes | Yes |
| C8 | 1 | CAP CER 0.1UF 10V 10% X7R 0603 | 0.1uF | 10% | 0603 | Kemet | C0603C104K8RACTU | Yes | Yes |
| D1 | 1 | DIODE SCHOTTKY 40V 3A SMA | 40V | 3A | SMA | ON Semiconductor | MBRA340T3G | No | Yes |
| L1 | 1 | 15uH 3.7A Power SMT Inductor High Temp | 15uH | 4% | XAL5050-153 | Coilcraft Electronics | XAL5050-153MEB | No | Yes |
| Q1 | 1 | MOSFET PWR P-CH 60V 20A 8-WDFN | - | - | NTTFS5116PL | ON Semiconductor | NTTFS5116PLTAG | No | Yes |
| R1 | 1 | RES 10.0K OHM 1/10W 1% 0603 SMD | 10.0K | 1% | 0603 | Vishay/Dale | CRCW060310K0FKEA | Yes | Yes |
| R2 | 1 | RES .03 OHM 1/4W 1% 0805 SMD | 30mΩ | 1% | 0805 | Vishay/Dale | WSL0805R0300FEA18 | No | Yes |
| R3, R5 | 2 | RES 8.06K OHM 1/10W 1% 0603 SMD | 8.06K | 1% | 0603 | Vishay/Dale | CRCW06038K06FKEA | Yes | Yes |
| R4 | 1 | RES 42.2K OHM 1/10W 1% 0603 SMD | 42.2K | 1% | 0603 | Vishay/Dale | CRCW060342K2FKEA | Yes | Yes |
| R6 | DNP | DNP | - | - | 0603 | - | - | Yes | Yes |
| TP2, TP3, TP4, TP5, TP6, TP7, TP8, TP9, TP10 | 9 | PIN INBOARD .042" HOLE 1000/PKG | - | - | TP | Vector Electronics | K24C/M | Yes | Yes |
| U1 | 1 | Auto Grade Non-Sync Buck Controller | - | - | SOIC-8 | ON Semiconductor | NCV885300D1R2G | No | Yes |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru