

ISOLATION TRANSFORMERS FOR 10BASE-T

For Adapter Cards, MAUs, Hubs, and Motherboard Applications



-  Meets IEEE 802.3 specification
-  Available with common mode chokes for EMI suppression
-  Through hole, auto-insertable, 16-pin DIP package

Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature 0°C to 70°C

Part ² Number	Turns Ratio (±5%)		Primary Pins	Common Mode Choke	Sine Wave Inductance OCL ¹ (μH MIN)	Interwinding Capacitance C _{ww} ¹ (pF MAX)	Leakage Inductance L _L ¹ (μH MAX)	DCR (Ω MAX)	Hipot (Vrms)	Schem.	Mech	
	Transmit	Receive										
SURFACE MOUNT²											pages 6-7	pages 8-9
23Z128SM	1CT:1.414CT	1CT:1CT	6-8/1-3		200	15	0.5	0.4	2000	T4	SMT5	
23Z356SM	1CT:1.414CT	1CT:1CT	6-8/1-3	X	200	12	0.5	0.6	2000	T7	SMT5	
23Z467SM	1CT:2CT	1CT:1CT	6-8/1-3	X	140	12	0.2	0.6	2000	T7	SMT5	
E2023 ⁴	1CT: 2.5CT	1CT: 1CT	6-8/1-3	X	200	15	0.5	0.4	2000	T10	SMT4	
E4001	1CT:2CT	1CT:1CT	6-8/1-3	X	112	8	0.3	0.8	3000	T5	SMT4	
EX2024 ³	1CT: 2.5CT	1CT:1CT	6-8/1-3	X	350	30	0.8	0.6	2000	T10	SMT4	
PE-65454	1:1.414	1:1	3-4/1-2		140	12	0.2	0.4	2000	T1	SMT2	
PE-65726	1CT:1CT	1CT:1CT	1-3/6-8		200	10	0.2	0.3	2000	T4	SMT4	
PE-65745	1CT: 1.414CT	1CT:1CT	6-8/1-3		140	12	0.2	0.3	1500	T4	SMT4	
PE-68023	1CT:2CT	1CT:1CT	1-3/6-8	X	200	12	0.3	1.0	1500	T6	SMT4	
PE-68041	1CT:2CT	1CT:1CT	6-8/1-3		112	8	0.3	0.5	1500	T4	SMT4	
PE-68048	1CT: 1.414CT	1CT:1CT	6-8/1-3	X	110	15	0.4	1.0	1500	T5	SMT4	
PE-68052	2CT:1CT	1CT:1CT	1-3/6-8	X	140	12	0.3	1.0	1500	T6	SMT4	
PE-68810	—	1:1 (4X)	1-2/3-4		140	12	0.2	0.4	2000	T3	SMT4	
PE-68820	1:1.414 (4X)	—	1-2/3-4 5-6/7-8		40	12	0.2	0.4	2000	T3	SMT4	
THROUGH HOLE											pages 6	page 10
23Z128	1CT: 2CT	1CT:1CT	6-8/1-3		140	15	0.5	0.4	2000	T4	TH3	
PE-65263	1CT:1CT	1CT:1CT	1-3/6-8		200	15	0.25	0.3	2000	T4	TH4	

1. OCL, C_{ww} and L_L are measured at 20 mVrms, 100 kHz.
2. For Tape & Reel packaging, add the suffix "T" to the end of the part number when ordering. e.g. E2023T.
3. Part numbers denoted "EX" are extended temperature parts -40°C to 85°C, electrical specifications @ 25°C.
4. E2023NL is the RoHS compliant version of E2023.

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