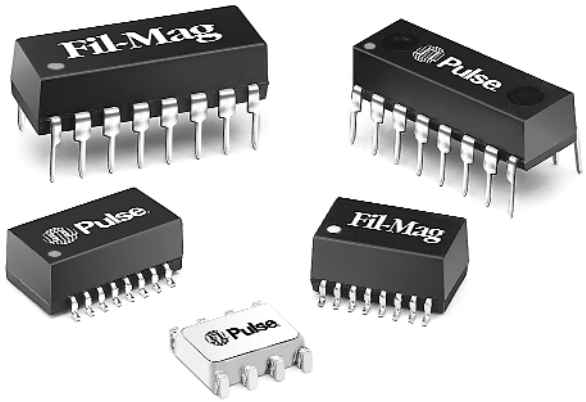
ISOLATION TRANSFORMERS FOR 10BASE-T
For Adapter Cards, MAUs, Hubs, and Motherboard Applications



- 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 Cww[1] (pF MAX)	Leakage Inductance LL[1] (µH MAX)	DCR (Ω MAX)	Hipot (Vrms)	Schem.	Mech
	Transmit	Receive									
SURFACE MOUNT [2]										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, Cww** and **LL** 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. E2023**T.**
3. Part numbers denoted "**EX**" are extended temperature parts -40°C to 85°C, electrical specifications @ 25°C.
4. E2023**NL** is the RoHS compliant version of E2023.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9