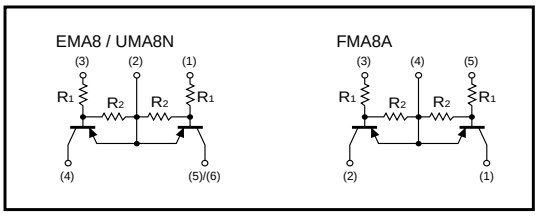
Emitter common (dual digital transistors)

EMA8 / UMA8N / FMA8A

●Features

1) Two DTA114Y chips in a EMT or UMT or SMT package.

●Equivalent circuit



●Package, marking, and packaging specifications

Type	EMA8	UMA8N	FMA8A
Package	EMT5	UMT5	SMT5
Marking	A8	A8	A8
Code	T2R	TR	T148
Basic ordering unit (pieces)	8000	3000	3000

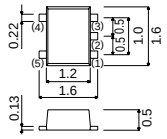
●Absolute maximum ratings (Ta = 25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
Supply voltage	V_{CC}	–50	V
Input voltage	V_{IN}	–40	V
		6	
Output current	I_O	–100	mA
Power dissipation	Pd	300(TOTAL)	mW ＊
Storage temperature	Tstg	–50~+150	°C

＊200mW per element must not be exceeded.

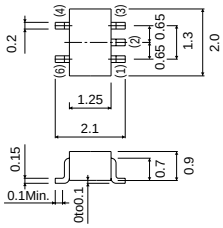
●External dimensions (Units : mm)

EMA8



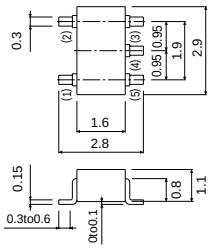
ROHM : EMT5 Each lead has same dimensions

UMA8N



ROHM : UMT5
EIAJ : SC-88A
Each lead has same dimensions

FMA8A



ROHM : SMT5
EIAJ : SC-74A
Each lead has same dimensions

●Electrical characteristics (Ta = 25°C)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions
Input voltage	$V_{I(off)}$	–	–	–0.3	V	V_{CC}=–5V, I_O=–100μA
	$V_{I(on)}$	–1.4	–	–		V_O=–0.3V, I_O=–1mA
Output voltage	$V_{O(on)}$	–	–0.1	–0.3	V	I_O=–10mA, I_I=–0.5mA
Input current	I_I	–	–	–0.88	mA	V_I=–5V
Output current	$I_{O(off)}$	–	–	–0.5	μA	V_{CC}=–50V, V_I=0V
DC current gain	G_I	68	–	–	–	I_O=–5mA, V_O=–5V
Input resistance	R_1	–	10	–	kΩ	–
Resistance ratio	R_2/R_1	3.7	4.7	5.7	–	–

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