

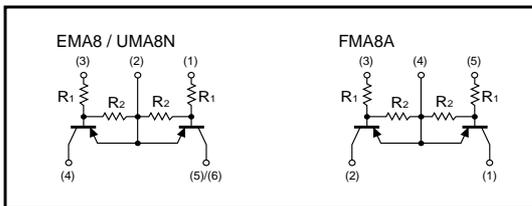
# Emitter common (dual digital transistors)

## EMA8 / UMA8N / FMA8A

●Features

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

●Equivalent circuit



●Package, marking, and packaging specifications

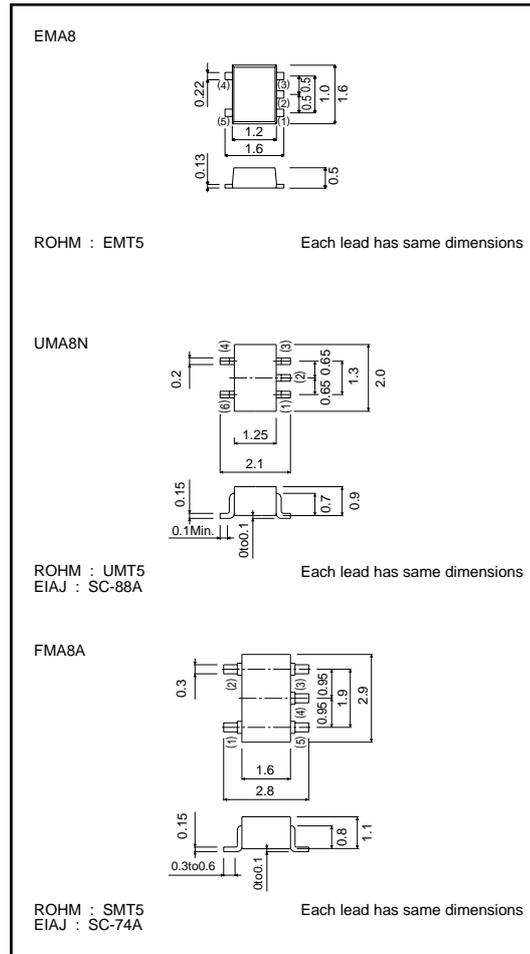
Type	EMA8	UMA8N	FMA8A
Package	EMT5	UMT5	SMT5
Marking	A8	A8	A8
Code	T2R	TR	T148
Basic ordering unit (pieces)	8000	3000	3000

●Absolute maximum ratings (Ta = 25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
Supply voltage	V <sub>CC</sub>	-50	V
Input voltage	V <sub>IN</sub>	-40	V
		6	
Output current	I <sub>O</sub>	-100	mA
Power dissipation	P <sub>d</sub>	300(TOTAL)	mW *
Storage temperature	T <sub>stg</sub>	-50~+150	°C

\*200mW per element must not be exceeded.

●External dimensions (Units : mm)



●Electrical characteristics (Ta = 25°C)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions
Input voltage	V <sub>I (off)</sub>	-	-	-0.3	V	V <sub>CC</sub> =-5V, I <sub>O</sub> =-100μA
	V <sub>I (on)</sub>	-1.4	-	-		V <sub>O</sub> =-0.3V, I <sub>O</sub> =-1mA
Output voltage	V <sub>O (on)</sub>	-	-0.1	-0.3	V	I <sub>O</sub> =-10mA, I <sub>I</sub> =-0.5mA
Input current	I <sub>I</sub>	-	-	-0.88	mA	V <sub>I</sub> =-5V
Output current	I <sub>O (off)</sub>	-	-	-0.5	μA	V <sub>CC</sub> =-50V, V <sub>I</sub> =0V
DC current gain	G <sub>I</sub>	68	-	-	-	I <sub>O</sub> =-5mA, V <sub>O</sub> =-5V
Input resistance	R <sub>1</sub>	-	10	-	kΩ	-
Resistance ratio	R <sub>2</sub> /R <sub>1</sub>	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](mailto:org@eplast1.ru)

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