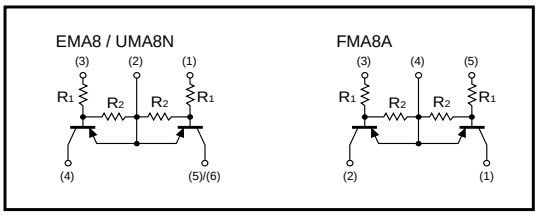
Emitter common (dual digital transistors)

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

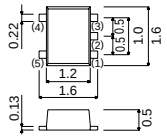
●Absolute maximum ratings (Ta = 25°C)

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.

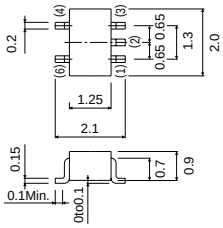
●External dimensions (Units : mm)

EMA8



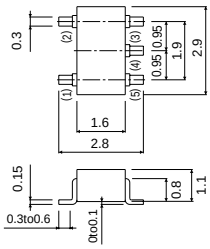
ROHM : EMT5 Each lead has same dimensions

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	–	–

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru