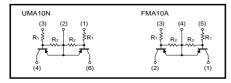
General purpose (dual digital transistors) UMA10N / FMA10A

Features

1) Two DTA113Z chips in a UMT package.

Equivalent circuits

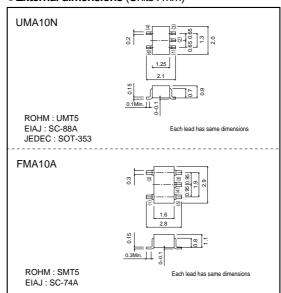


● Absolute maximum ratings (Ta=25°C)

Parameter		Symbol	Limits	Unit
Supply voltage		Vcc	-50	V
Input voltage		Vin	-10	V
			5	
Output current		lo	-100	mA
Power dissipation	UMA10N	Pd	150(TOTAL)	mW *1
	FMA10A	Pu	300(TOTAL)	
Junction temperature		Tj	150	°C
Storage temperature		Tstg	−50~+150	°C

^{*1 120}mW per element must not be exceeded *2 200mW per element must not be exceeded

●External dimensions (Units : mm)



•Package, marking, and packaging specifications

Part No.	UMA10N	FMA10A	
Package	UMT5	SMT5	
Marking	A10	A10	
Code	TR	T148	
Basic ordering unit (pieces)	3000	3000	

●Electrical characteristics (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Min.	Тур.	Max.	Unit	Conditions
Input voltage	V _{I(off)}	-	-	-0.3	٧	Vcc=-5V , Io=-100μA
	V _{I(on)}	-3.0	-	-		Vo=-0.3V , Io=-20mA
Output voltage	V _{O(on)}	-	-0.1	-0.3	V	Io/Ic=-10mA/-0.5mA
Input current	li	-	-	-7.2	mA	V=-5V
Output current	IO(off)	-	-	-0.5	μА	Vcc=-50V , V⊫0V
DC current gain	Gı	33	-	-	-	Vo=-5V , Io=-5mA
Input resistance	R ₁	0.7	1.0	1.3	kΩ	-
Resistance ratio	R ₂ /R ₁	8	10	12	-	_
Transition frequency	fτ	-	250	-	MHz	Vcc=-10V , Is=5mA, f=100MHz *

^{*} Transition frequency of the device.



Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию.

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России, а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научноисследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,

Промышленная ул, дом № 19, литера Н,

помещение 100-Н Офис 331