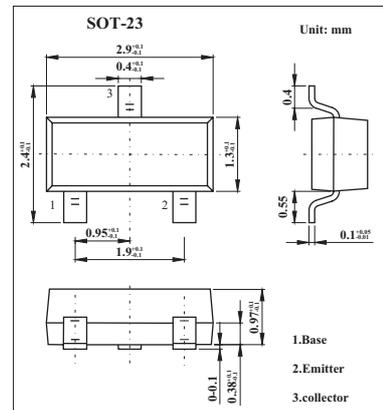


FMMT718

■ Features

- 625mW power dissipation.
- Ic CONT 2.5A.
- Ic up to 10A peak pulse current.
- Excellent hfe characteristics up to 10A (pulsed).
- Extremely low saturation voltage e.g. 10mV typ..
- Exhibits extremely low equivalent on-resistance; $R_{CE(sat)}$.



■ Absolute Maximum Ratings $T_a = 25^\circ\text{C}$

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	V_{CBO}	-20	V
Collector-emitter voltage	V_{CEO}	-20	V
Emitter-base voltage	V_{EBO}	-5	V
Peak collector current	I_{CM}	-6	A
Collector current	I_C	-1.5	A
Base current	I_B	-500	mA
Power dissipation	P_{tot}	625	mW
Operating and storage temperature range	T_j, T_{stg}	-55 to +150	$^\circ\text{C}$

FMMT718

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Testconditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	V(BR)CBO	IC=-100μA	-20	-65		V
Collector-emitter breakdown voltage *	V(BR)CEO	IC=-10mA	-20	-55		V
Emitter-base breakdown voltage	V(BR)EBO	IE=-100μA	-5	-8.8		V
Collector cutoff current	ICBO	VCE=-15V			-100	nA
Emitter cut-off current	IEBO	VEB=-4V			-100	nA
Collector-emitter saturation voltage *	VCE(sat)	IC=0.1A, IB=-10mA IC=1A, IB=-10mA IC=1.5A, IB=-50mA		-16 -130 -145	-40 -200 -220	mV
Base-emitter saturation voltage *	VBE(sat)	IC=-1.5A, IB=-50mA		-0.87	-1	V
Base-emitter voltage *	VBE(ON)	IC=-2A, VCE=-2V		-0.81	-1	V
DC current gain *	hFE	IC=-10mA, VCE=-2V IC=0.1A, VCE=-2V IC=2A, VCE=-2V IC=4A, VCE=-2V IC=6A, VCE=-2V	300 300 150 35 15	475 450 230 70 30		
Current-gain-bandwidth product	fT	IC=-50mA, VCE=-10V, f=100MHz	150	180		MHz
Output capacitance	Cobo	VCE=-10V, f=1MHz		21	30	pF
Turn-on time	t(on)	VCC=-10V, IC=-1A		40		ns
Turn-off time	t(off)	IB1=-IB2=-20mA		670		ns

* Pulse test: tp ≤ 300 μs; d ≤ 0.02.

■ Marking

Marking	718
---------	-----



Стандарт Электрон Связь

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 научно-исследовательскими 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