

TO-251-3L Plastic-Encapsulate Transistors

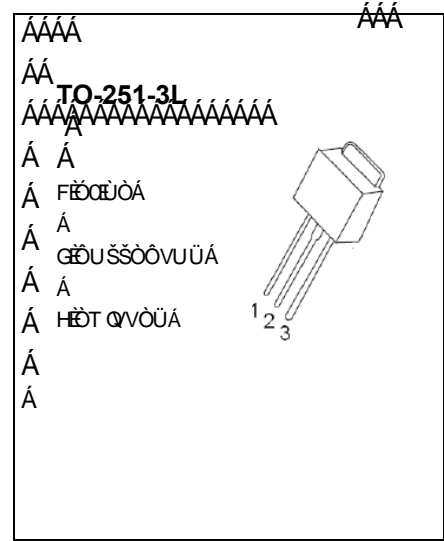
2SD2118

FEATURES

- Š, Á
- Ö&^|> ÁÖÁ~||^} ÁÖä ÁÖ@e&c!ã Ö

MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C unless otherwise noted)

Symbol	ParLa Yhf	Value	Unit
V _{CB0}	Ö[^&q Éœ^Á[œ^Á	í €Á	XÁ
V _{CEO}	Ö[^&q É(ä: Á[œ^Á	GEÁ	XÁ
V _{EB0}	Ö(ä: Éœ^Á[œ^Á	î Á	XÁ
I _c	Ö[^&q ÁÖ~ ^} Ö[] ç~[~•Á	í Á	ÖÁ
P _c	Ö[^&q ÁÚ[,^ Öä•q ää] Á	FÁ	Y Á
T _j	R' &q] Á^{ ^æ ^Á	Fí €Á	°C
T _{stg}	Üq æ^Á^{ ^æ ^Á	Éí Éí €'	°CÁ



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25°C unless otherwise specified)

Parameter	Symbol	Test conditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	Xçüüü	QMI €UÖMEÁ	í €Á	Á	Á	XÁ
Collector-emitter breakdown voltage	Xçüüü	QÁM{ ÖMEÁ	GEÁ	Á	Á	XÁ
Emitter-base breakdown voltage	Xçüüü	QMI €UÖMEÁ	î Á	Á	Á	XÁ
Collector cut-off current	QóUÁ	XóóM €XÖMEÁ	Á	Á	€É Á	µÖÁ
Emitter cut-off current	QóUÁ	XóóM XÖMEÁ	Á	Á	€É Á	µÖÁ
DC current gain	@óÁ	XóóM XÖMEÉ ÖÁ	FGÉÁ	Á	HU€Á	Á
Collector-emitter saturation voltage	Xóóq.ä	QMI ÖMFE€ ÖÁ	Á	Á	FÁ	XÁ
Transition frequency	~Á	XóóM XÖM € ÖMFEET P: Á	Á	Fí €Á	Á	TP:
Collector output capacitance	Öí.ä	XóóM XÖMFT P: Á	Á	HEÁ		JÖÁ

CLASSIFICATION cZh_{FE}

Rank	ÜÁ	ÜÁ
Range	ÁÖÉÉ €Á	Fí €HU€Á