

ÁÁ

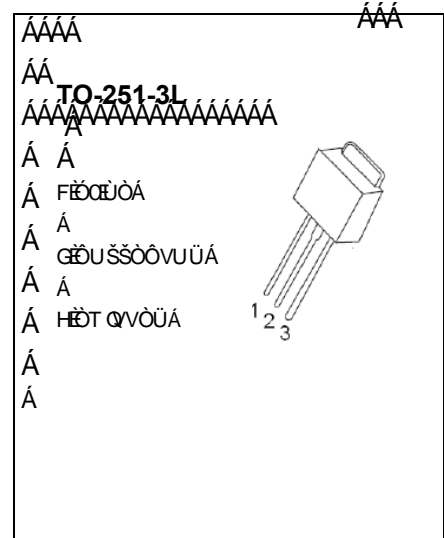
**2SD2118** Á ÁÜÖE ÙQVUÜÁ ÜPÜDÁ

**FEATURES**

- Á Š[ , ÁXóóg<sub>ast</sub>
- Á Öc&||^} óÖÖÁ~||^} óÖæ Á Öæ&c!ã cæ

**MAXIMUM RATINGS (T<sub>a</sub>=25°C unless otherwise noted)**

Symbol	ParUa Yhř	Value	Unit
V <sub>CB0</sub>	Ô[   ^&q  ÉÖæ^ÁX   cæ^Á	í €Á	XÁ
V <sub>CEO</sub>	Ô[   ^&q  ÉÖ{ æc^ÁX   cæ^Á	GEÁ	XÁ
V <sub>EB0</sub>	Ö{ æc^ÁÉÖæ^ÁX   cæ^Á	î Á	XÁ
I <sub>c</sub>	Ô[   ^&q  ÁÖ~  ^} óÖÖ{ } cã ~[ ~•Á	í Á	ÖÁ
P <sub>c</sub>	Ô[   ^&q  ÁÜ[ , ^!ÁÖã•ã æã ] Á	FÁ	Y Á
T <sub>J</sub>	R' } &ã } Á^ { ] ^!æ } ^Á	Fí €Á	°C
T <sub>stg</sub>	Üq  æ^Á^ { ] ^!æ } ^Á	Ě í Ěí €'	°CÁ



**ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T<sub>a</sub>=25°C unless otherwise specified)**

Parameter	Symbol	Test conditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	Xçúúóú	QMI €UÖEÖMEÁ	í €Á	Á	Á	XÁ
Collector-emitter breakdown voltage	Xçúúóú	QÁMF{ ÖEÖMEÁ	GEÁ	Á	Á	XÁ
Emitter-base breakdown voltage	Xçúúóú	QMI €UÖEÖMEÁ	î Á	Á	Á	XÁ
Collector cut-off current	QóúÁ	XóóM €XÖEÖMEÁ	Á	Á	€Ě Á	μÖÁ
Emitter cut-off current	QóúÁ	XóóM XEÖEÖMEÁ	Á	Á	€Ě Á	μÖÁ
DC current gain	QóÁ	XóóMGEÖEÖMEĚ ÖÁ	FG€Á	Á	HU€Á	Á
Collector-emitter saturation voltage	Xóóg <sub>ast</sub> Á	QMI ÖEÖMEFE€ ÖÁ	Á	Á	FÁ	XÁ
Transition frequency	~Á	XóóM XEÖEÖME € ÖEÖMEFEET P: Á	Á	Fí €Á	Á	T P:
Collector output capacitance	Öí áÁ	XóóMGEÖEÖMEÖMFT P: Á	Á	HEÁ		] ÖÁ

**CLASSIFICATION cZh<sub>FE</sub>**

Rank	ÜÁ	ÜÁ
Range	ÁFÖEĚ €Á	Fí €ĚU€Á

