

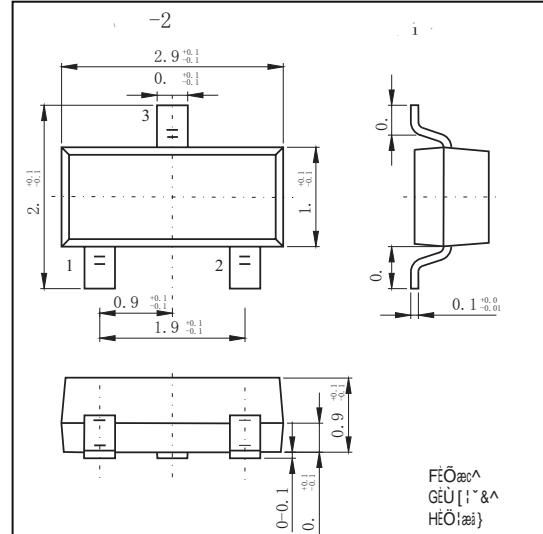
GCH!&' D`Ugh]W!9bWUdg i`UhY' ACG:9HG

:95H1F9

Pi* @Aa^}•^A&^||Aa^•^* }A- [^A^fci^ { ^|^A| [, AÜÖÜç[}DÁAOXÖÜMIEÍX
ÍXÄŠ[*i&^S^ç^|AÔ[}ci[|
Öc&^}ca[}a|A[}E^•^•cæ}&^Aæ}åA{ aca{ ^ { AÖÖi&^H^}ca&æ]aa^ac^
ÞEÖ@æ} }^|AÖ} @æ}&^ { ^}caT [å^AØi^|a|Ö~^&cAVæ} •i•c[|

A97<5B=75@85H5

Öæ•^A^c^|AÜUVÉGH { [|a^a^a^]|æ•ca&
T [^}ca}^A] [•aca[}Kæ} ^


A5L=A1A'F5H=B ; G'5B8'7<5F57H9F=GH=7G

O Gí»Ô OE { ài^}c V^ {]^iæc^ |^ç^ } |^•• [c@^i , i^•^ } [c^åD

DUFUa YhYf	Gma Vc`	FUh]b[I b]h
Öæc^EÜ[^i&^A^X[ca^*^	Xöü	tFG	X
Ö!æä}EÜ[^i&^A^O^a^a[, }A^X[ca^*^	X _{çöÜÜÖÜÜ}	H€	X
Tæca{ ^ { A^V^} &ca[}A^V^ {]^iæc^ ^	V _R	Fí€	»Ô
Üc[iæ^*^A^V^ {]^iæc^ ^AÜæ} *^	Vüvö	Eí€Ac[A^Fí€	»Ô
Ú^ •^AÖ!æä}A^O^H^}caV^•c^å	V _E MGí»Ô	QÖT	OE
Ö[}ca{ ^ [^AÖ!æä}A^O^H^}çXöüMIEÍXD	V _E MGí»Ô	íÈí	OE
Tæca{ ^ { A^U[, ^AÖi••i]aca[}	V _E MGí»Ô	Qö	IÈí
V@^i { a Ü^•i•cæ}&^A^R^} &ca[}EÖ { ài^}c	V _E MÍ€»Ô	U _ö	FEG
			€J
		Ü _{RQE}	FEE
			»ÔY

DUFU a YH YF	Gm a Vc`	7cbXjh]cb	Ajb	Hmd	AUI	Ibjh
Ö!æà}ÉÙ[`&^!Ó!^æ\å[, }ÁX[æ*^	XçóÜDÖÜÙ	XöùM€XÁQöMGÍ€ œ	H€	EE	EE	X
Z!{[ÁÖæc^!X[æ*^!Ó!æ{ }!Ô` ^}çVœMGÍ DÁ	QöÜÙ	XöùMGIXÉXöùM€X	EE	EE	F	œ
Z!{[ÁÖæc^!X[æ*^!Ó!æ{ }!Ô` ^}çVœMGÍ D	QöÜÙ	XöùMGIXÉXöùM€X	EE	EE	F€€	^œ
Öæc^!Ó[å^!S^æ\æ*^!Ô` ^}ç	QöÜÙ	XöùM!FGXÉXöùM€X	EE	EE	!F€€	}œ
Öæc^!V@!^@![å!X[æ*^	XÖÜçVPD	XöùMXöùÉQöMGÍ€ œ	EEÍ	EEÍ	FEG	X
Ö!æà}ÉÙ[`&^!U }ÉÙcæc^!Ü^•ä•çæ}{&^	ÜÖÜçUPD	XöùMIEÍXÉQöMÍEÍœ	EE	GÍ	HÍ	{ ô
Ö!æà}ÉÙ[`&^!U }ÉÙcæc^!Ü^•ä•çæ}{&^	ÜÖÜçUPD	XöùMHÉHXÉQöM!œ	EE	GJ	IÍ	{ ô
Ö!æà}ÉÙ[`&^!U }ÉÙcæc^!Ü^•ä•çæ}{&^	ÜÖÜçUPD	XöùMGÉÍXÉQöMGœ	EE	HÍ	Í€	{ ô
Q}] `!Óæ] æ&äæ}{&^	Ô:..		EE	ÍHÍ	EE]Ø
U`c] `!Óæ] æ&äæ}{&^	Ô[..	XöùMFÍXÉXöùM€XÉA-MFTP:	EE	FHÍ	EE]Ø
Ü^ç^!•^!V!æ}{~^!Óæ] æ&äæ}{&^	Ô:..		EE	I€	EE]Ø
V[ç!Óæ^!Ô@æ! *^	Û*	XöùMFÍX QÖ				

F5H-B ; G'5B8'7<5F57H9F=GH=7'7 I FJ9G

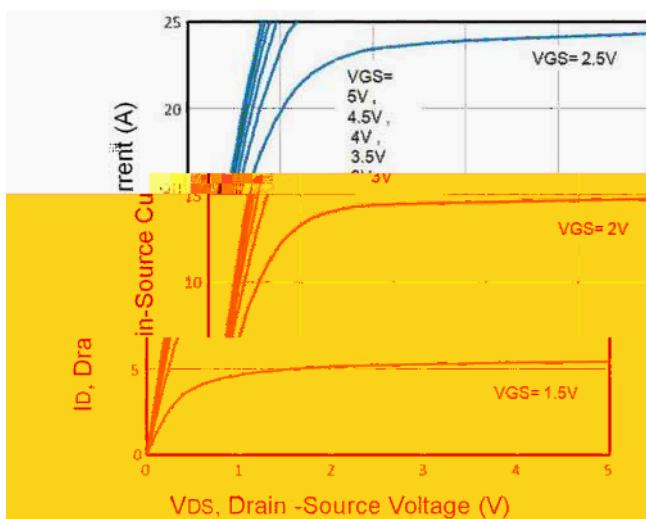


Fig1. Typical Output Characteristics

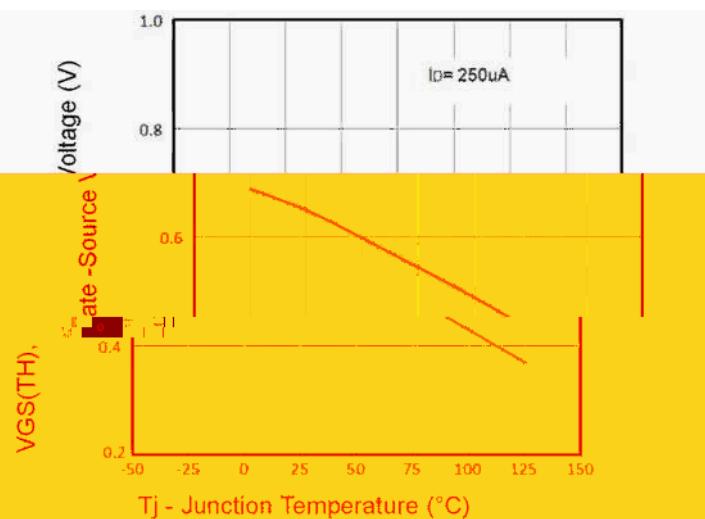
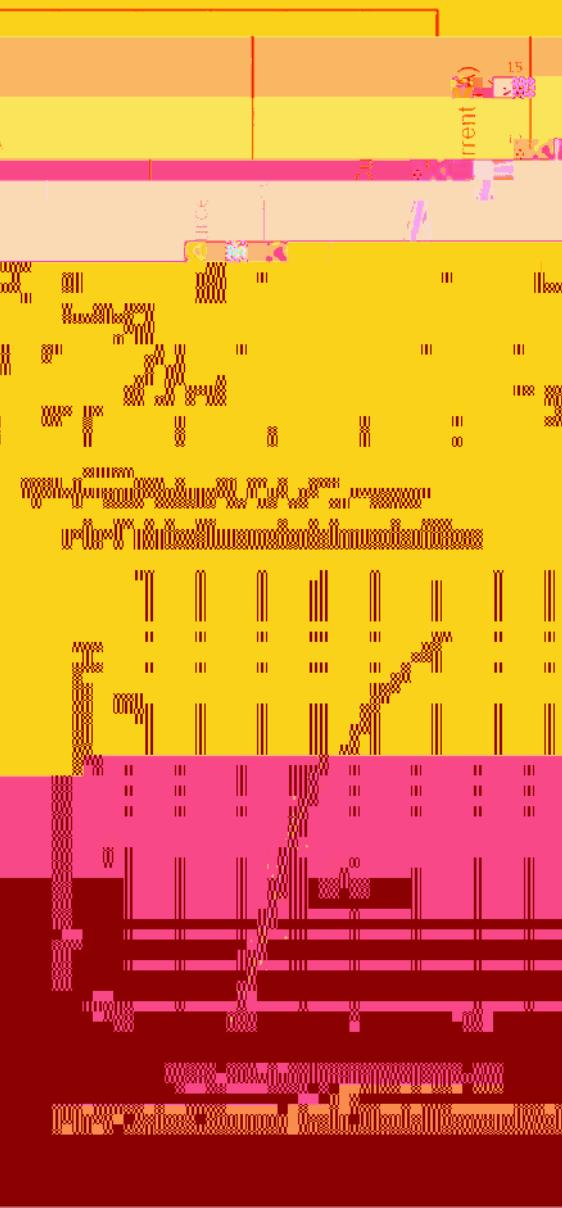
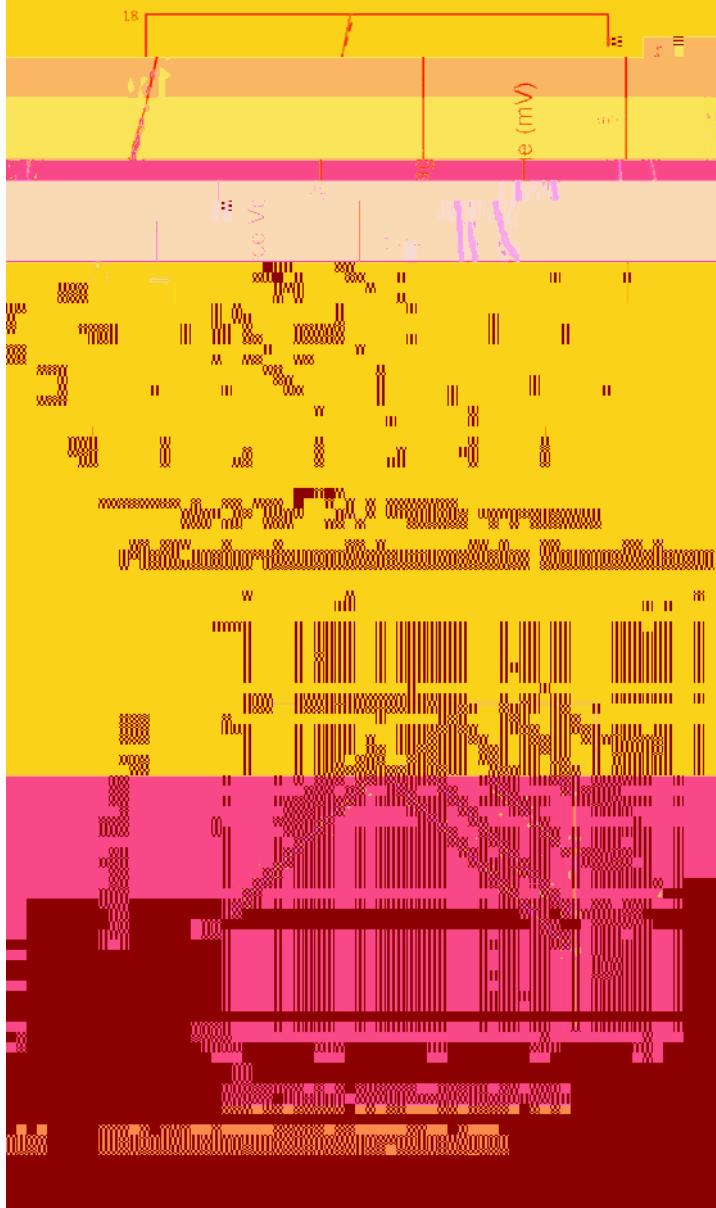


Fig2. Normalized Threshold Voltage Vs. Temperature



F5H=B ; G5B8'7<5F57H9F=GH=7'7 I FJ9G

