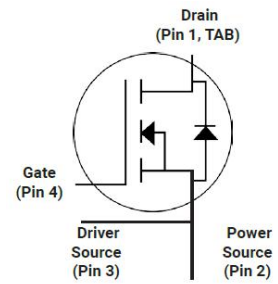




- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted] 100%
- [Redacted] 150 C
- ROHS



- [Redacted]
- DC-AC
- DC/DC
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]



JX4S0200330M	JX4S0200330M	TO-247-4L	Tube
--------------	--------------	-----------	------

V_{DS}		3300	V
I_D	() $T_C=25$	20	A
I_D	() $T_C=100$	12	A
I_{DM}	()	40	A
V_{GS}		-10/+25	V
P_D	$T_C = 25^\circ C$	120	W
T_J, T_{stg}		-55 to +150	

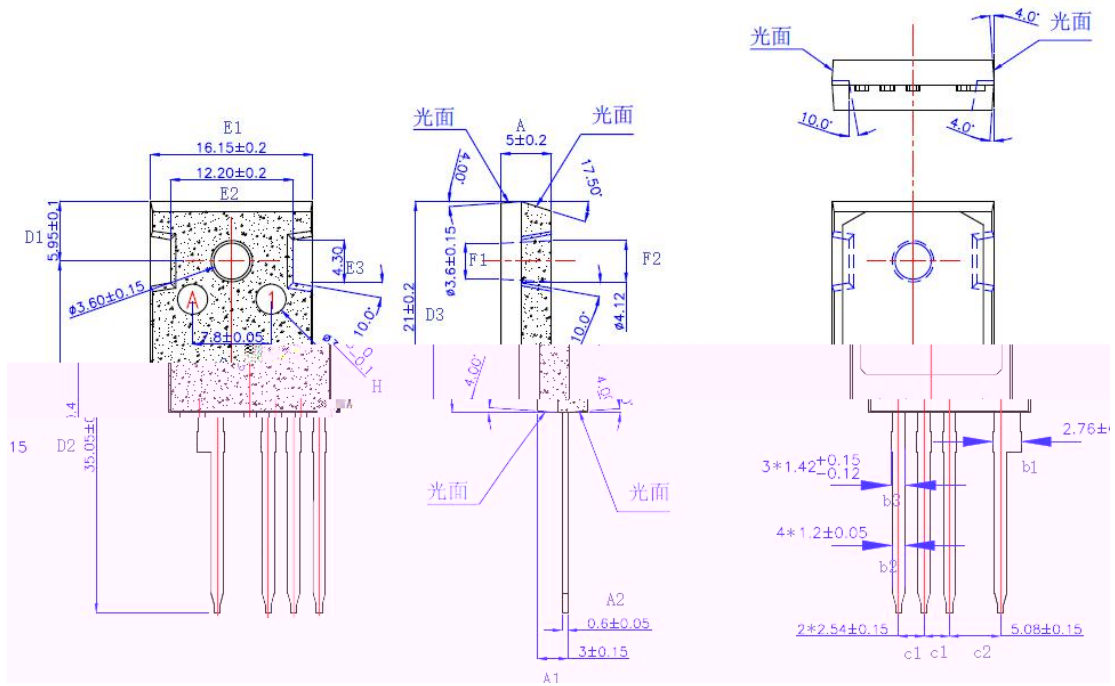
BV_{DS}		$I_D=250\mu A, V_{GS}=0V$	3300			V
I_{DSS}	0	$V_{DS}=3300V, V_{GS}=0V,$ $T_J=25^\circ C$			100	μA
I_{GSS}		$V_{DS}=0V; V_{GS}=-10$ or $20V$			250	nA
$V_{GS(th)}$		$V_{DS}=V_{GS}, I_D=5mA$	2		4	V
$R_{DS(on)}$		$V_{GS}=20V, I_D=10A$		200	250	m Ω
R_G		$V_{GS}=0V, f=1MHz$		3		

C_{iss}				600		pF
C_{oss}		$V_{DS}=800V, f=1000KHz, V_{GS}=0V$		50		pF
C_{riss}				8		pF
Q_g			$V_{DS}=800V,$ $I_D=10A, V_{GS}=0\sim 20V$		9	
Q_{gs}				11		nC
Q_{gd}				30		nC
$t_{d(on)}$		$V_{DD}=800V, I_D=10A,$ $V_{GS}=-0V\sim 20V,$ $R_G=0\Omega,$		7		ns
t_r				8		ns
$t_{d(off)}$				12		ns
t_f				13		ns

V _{FSD}		V _{GS} =0V, I _F =10A, T _J =25 C	3		6	V
		V _{GS} =0V, I _F =10A, T _J =150 C	3		6	V
t _{rr}		V _{GS} =0 V, I _F =10 A, V _R =800 V, d/d 100 A/μs		9		ns
Q _{rr}				11		nC
I _{rrm}				29		A

R _{JC}		0.3	C/W
R _{JA}		40	C/W

T_J(max)=150



mm

SYM	MILLIMETERS		SYM	MILLIMETERS	
	MIN	MAX		MIN	MAX
A	4.98	5.02	D2	34.65	35.45
A1	2.85	3.15	D3	20.80	21.20
A2	0.55	0.65	F1	1.10	1.20

F2	1.10	1.20	F3	1.10	1.20
H	1.10	1.20	H	1.10	1.20
L4	1.10	1.20	L4	1.10	1.20
L5	1.10	1.20	L5	1.10	1.20
L6	1.10	1.20	L6	1.10	1.20
L7	1.10	1.20	L7	1.10	1.20
L8	1.10	1.20	L8	1.10	1.20
L9	1.10	1.20	L9	1.10	1.20
L10	1.10	1.20	L10	1.10	1.20
L11	1.10	1.20	L11	1.10	1.20
L12	1.10	1.20	L12	1.10	1.20
L13	1.10	1.20	L13	1.10	1.20
L14	1.10	1.20	L14	1.10	1.20
L15	1.10	1.20	L15	1.10	1.20
L16	1.10	1.20	L16	1.10	1.20
L17	1.10	1.20	L17	1.10	1.20
L18	1.10	1.20	L18	1.10	1.20
L19	1.10	1.20	L19	1.10	1.20
L20	1.10	1.20	L20	1.10	1.20
L21	1.10	1.20	L21	1.10	1.20
L22	1.10	1.20	L22	1.10	1.20
L23	1.10	1.20	L23	1.10	1.20
L24	1.10	1.20	L24	1.10	1.20
L25	1.10	1.20	L25	1.10	1.20
L26	1.10	1.20	L26	1.10	1.20
L27	1.10	1.20	L27	1.10	1.20
L28	1.10	1.20	L28	1.10	1.20
L29	1.10	1.20	L29	1.10	1.20
L30	1.10	1.20	L30	1.10	1.20
L31	1.10	1.20	L31	1.10	1.20
L32	1.10	1.20	L32	1.10	1.20
L33	1.10	1.20	L33	1.10	1.20
L34	1.10	1.20	L34	1.10	1.20
L35	1.10	1.20	L35	1.10	1.20
L36	1.10	1.20	L36	1.10	1.20
L37	1.10	1.20	L37	1.10	1.20
L38	1.10	1.20	L38	1.10	1.20
L39	1.10	1.20	L39	1.10	1.20
L40	1.10	1.20	L40	1.10	1.20
L41	1.10	1.20	L41	1.10	1.20
L42	1.10	1.20	L42	1.10	1.20
L43	1.10	1.20	L43	1.10	1.20
L44	1.10	1.20	L44	1.10	1.20
L45	1.10	1.20	L45	1.10	1.20
L46	1.10	1.20	L46	1.10	1.20
L47	1.10	1.20	L47	1.10	1.20
L48	1.10	1.20	L48	1.10	1.20
L49	1.10	1.20	L49	1.10	1.20
L50	1.10	1.20	L50	1.10	1.20
L51	1.10	1.20	L51	1.10	1.20
L52	1.10	1.20	L52	1.10	1.20
L53	1.10	1.20	L53	1.10	1.20
L54	1.10	1.20	L54	1.10	1.20
L55	1.10	1.20	L55	1.10	1.20
L56	1.10	1.20	L56	1.10	1.20
L57	1.10	1.20	L57	1.10	1.20
L58	1.10	1.20	L58	1.10	1.20
L59	1.10	1.20	L59	1.10	1.20
L60	1.10	1.20	L60	1.10	1.20
L61	1.10	1.20	L61	1.10	1.20
L62	1.10	1.20	L62	1.10	1.20
L63	1.10	1.20	L63	1.10	1.20
L64	1.10	1.20	L64	1.10	1.20
L65	1.10	1.20	L65	1.10	1.20
L66	1.10	1.20	L66	1.10	1.20
L67	1.10	1.20	L67	1.10	1.20
L68	1.10	1.20	L68	1.10	1.20
L69	1.10	1.20	L69	1.10	1.20
L70	1.10	1.20	L70	1.10	1.20
L71	1.10	1.20	L71	1.10	1.20
L72	1.10	1.20	L72	1.10	1.20
L73	1.10	1.20	L73	1.10	1.20
L74	1.10	1.20	L74	1.10	1.20
L75	1.10	1.20	L75	1.10	1.20
L76	1.10	1.20	L76	1.10	1.20
L77	1.10	1.20	L77	1.10	1.20
L78	1.10	1.20	L78	1.10	1.20
L79	1.10	1.20	L79	1.10	1.20
L80	1.10	1.20	L80	1.10	1.20
L81	1.10	1.20	L81	1.10	1.20
L82	1.10	1.20	L82	1.10	1.20
L83	1.10	1.20	L83	1.10	1.20
L84	1.10	1.20	L84	1.10	1.20
L85	1.10	1.20	L85	1.10	1.20
L86	1.10	1.20	L86	1.10	1.20
L87	1.10	1.20	L87	1.10	1.20
L88	1.10	1.20	L88	1.10	1.20
L89	1.10	1.20	L89	1.10	1.20
L90	1.10	1.20	L90	1.10	1.20
L91	1.10	1.20	L91	1.10	1.20
L92	1.10	1.20	L92	1.10	1.20
L93	1.10	1.20	L93	1.10	1.20
L94	1.10	1.20	L94	1.10	1.20
L95	1.10	1.20	L95	1.10	1.20
L96	1.10	1.20	L96	1.10	1.20
L97	1.10	1.20	L97	1.10	1.20
L98	1.10	1.20	L98	1.10	1.20
L99	1.10	1.20	L99	1.10	1.20
L100	1.10	1.20	L100	1.10	1.20