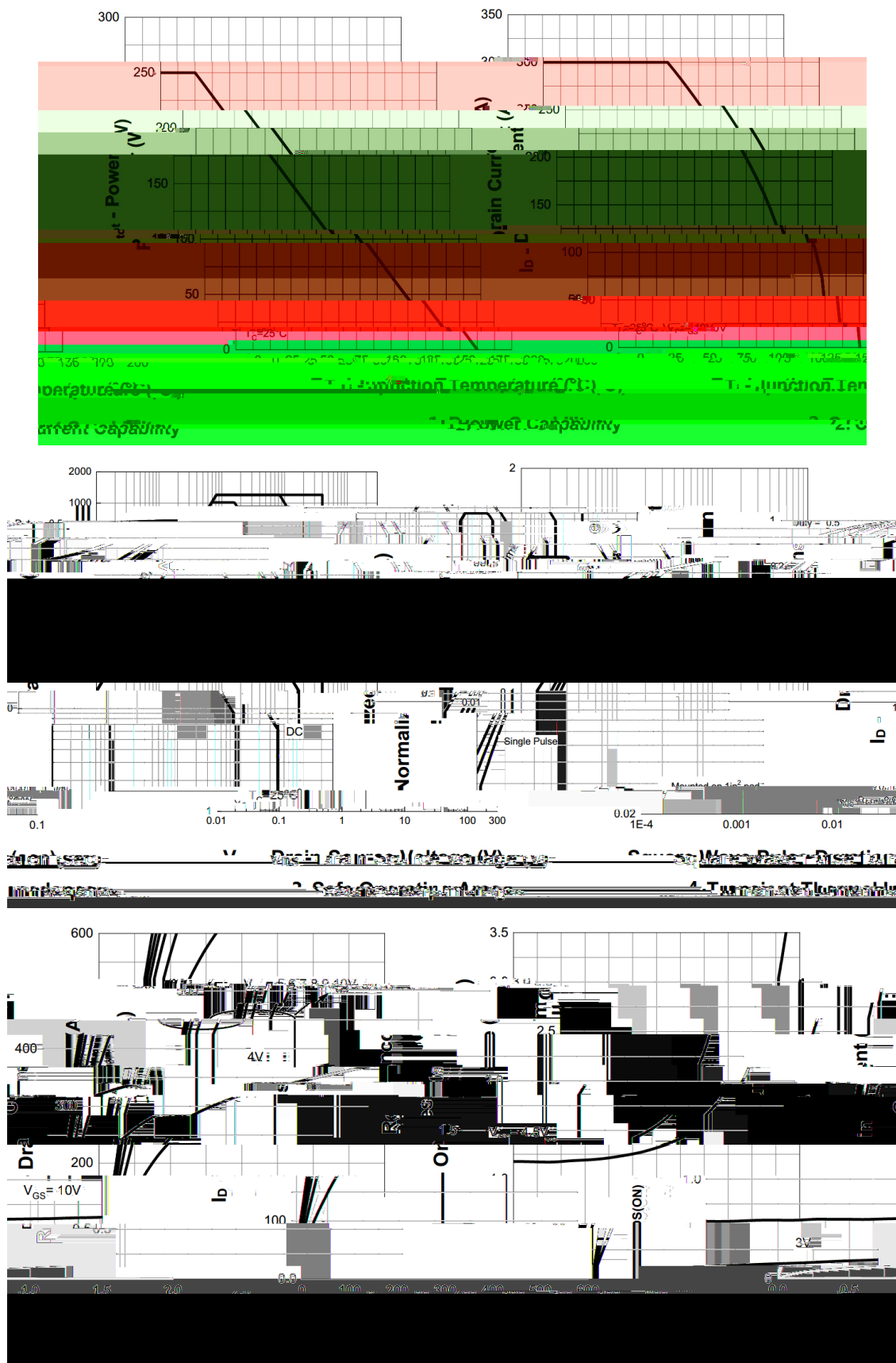
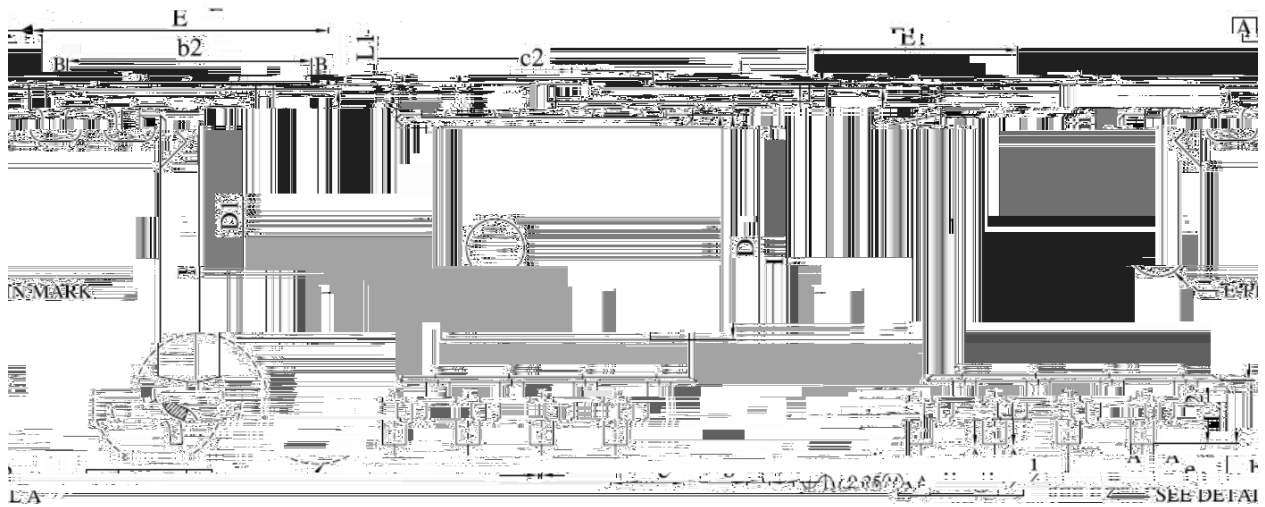
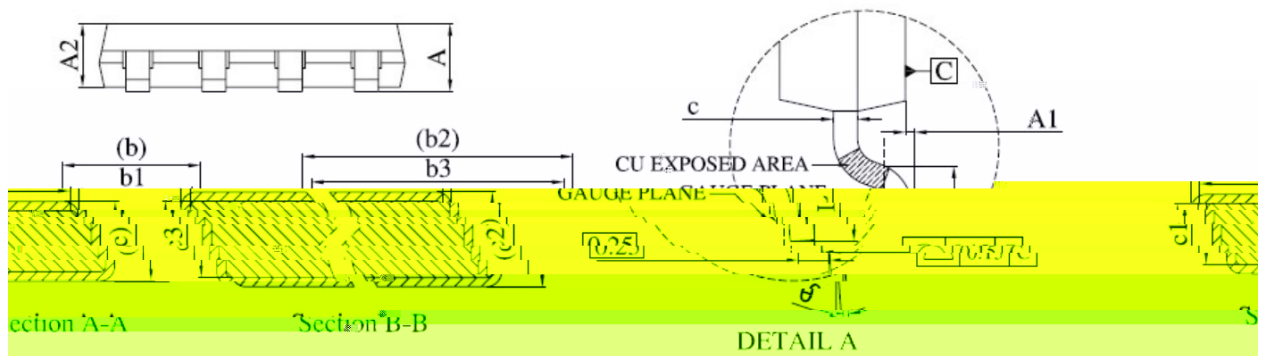


Parameter

Symbol

Parameter	Symbol	Test Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Total Gate Charge	Q_g	$V_{GS}=10V, \quad V_{DS}=20V, \quad I_D=30A$		111		nC
Gate Source Charge	Q_{gs}			21		
Gate Drain Charge	Q_{gd}			27		
Turn-On Delay Time	$t_{d(on)}$	$V_{GEN}=10V \quad V_{DS}=20V$ $R_L=0.66\Omega \quad R_G=3.9\Omega$ $I_{DS}=30A$		18		ns





Dimensions in Millimeters				Dimensions in Millimeters			
Symbol	MIN.	MAX.		Symbol	MIN.	MAX.	
A	1.00	1.30		E	4.95	5.30	
A1	0.00	0.15		E1	3.50	3.70	
A2	0.98	1.12		c	1.27 BSC.		
b	0.35	0.50		H	5.95	6.25	
b1	0.33	0.40		i	-	0.25	
b2	4.00	4.41		L	0.40	0.65	
b3	4.00	4.37		L1	0.27	0.57	
c	0.10	0.25		L2	0.90	1.20	
c2	0.10	0.25		L3	0.20	0.50	
E	4.95	5.30		L4	0.20	0.50	
E1	3.50	3.70		L5	0.20	0.50	
L1	0.27	0.57		L6	0.20	0.50	
L2	0.90	1.20		L7	0.20	0.50	
L3	0.20	0.50		L8	0.20	0.50	
L4	0.20	0.50		L9	0.20	0.50	
L5	0.20	0.50		L10	0.20	0.50	
L6	0.20	0.50		L11	0.20	0.50	
L7	0.20	0.50		L12	0.20	0.50	
L8	0.20	0.50		L13	0.20	0.50	
L9	0.20	0.50		L14	0.20	0.50	
L10	0.20	0.50		L15	0.20	0.50	
L11	0.20	0.50		L16	0.20	0.50	
L12	0.20	0.50		L17	0.20	0.50	
L13	0.20	0.50		L18	0.20	0.50	
L14	0.20	0.50		L19	0.20	0.50	
L15	0.20	0.50		L20	0.20	0.50	
L16	0.20	0.50		L21	0.20	0.50	
L17	0.20	0.50		L22	0.20	0.50	
L18	0.20	0.50		L23	0.20	0.50	
L19	0.20	0.50		L24	0.20	0.50	
L20	0.20	0.50		L25	0.20	0.50	
L21	0.20	0.50		L26	0.20	0.50	
L22	0.20	0.50		L27	0.20	0.50	
L23	0.20	0.50		L28	0.20	0.50	
L24	0.20	0.50		L29	0.20	0.50	
L25	0.20	0.50		L30	0.20	0.50	
L26	0.20	0.50		L31	0.20	0.50	
L27	0.20	0.50		L32	0.20	0.50	
L28	0.20	0.50		L33	0.20	0.50	
L29	0.20	0.50		L34	0.20	0.50	
L30	0.20	0.50		L35	0.20	0.50	
L31	0.20	0.50		L36	0.20	0.50	
L32	0.20	0.50		L37	0.20	0.50	
L33	0.20	0.50		L38	0.20	0.50	
L34	0.20	0.50		L39	0.20	0.50	
L35	0.20	0.50		L40	0.20	0.50	
L36	0.20	0.50		L41	0.20	0.50	
L37	0.20	0.50		L42	0.20	0.50	
L38	0.20	0.50		L43	0.20	0.50	
L39	0.20	0.50		L44	0.20	0.50	
L40	0.20	0.50		L45	0.20	0.50	
L41	0.20	0.50		L46	0.20	0.50	
L42	0.20	0.50		L47	0.20	0.50	
L43	0.20	0.50		L48	0.20	0.50	
L44	0.20	0.50		L49	0.20	0.50	
L45	0.20	0.50		L50	0.20	0.50	
L46	0.20	0.50		L51	0.20	0.50	
L47	0.20	0.50		L52	0.20	0.50	
L48	0.20	0.50		L53	0.20	0.50	
L49	0.20	0.50		L54	0.20	0.50	
L50	0.20	0.50		L55	0.20	0.50	
L51	0.20	0.50		L56	0.20	0.50	
L52	0.20	0.50		L57	0.20	0.50	
L53	0.20	0.50		L58	0.20	0.50	
L54	0.20	0.50		L59	0.20	0.50	
L55	0.20	0.50		L60	0.20	0.50	
L56	0.20	0.50		L61	0.20	0.50	
L57	0.20	0.50		L62	0.20	0.50	
L58	0.20	0.50		L63	0.20	0.50	
L59	0.20	0.50		L64	0.20	0.50	
L60	0.20	0.50		L65	0.20	0.50	
L61	0.20	0.50		L66	0.20	0.50	
L62	0.20	0.50		L67	0.20	0.50	
L63	0.20	0.50		L68	0.20	0.50	
L64	0.20	0.50		L69	0.20	0.50	
L65	0.20	0.50		L70	0.20	0.50	
L66	0.20	0.50		L71	0.20	0.50	
L67	0.20	0.50		L72	0.20	0.50	
L68	0.20	0.50		L73	0.20	0.50	
L69	0.20	0.50		L74	0.20	0.50	
L70	0.20	0.50		L75	0.20	0.50	
L71	0.20	0.50		L76	0.20	0.50	
L72	0.20	0.50		L77	0.20	0.50	
L73	0.20	0.50		L78	0.20	0.50	
L74	0.20	0.50		L79	0.20	0.50	
L75	0.20	0.50		L80	0.20	0.50	
L76	0.20	0.50		L81	0.20	0.50	
L77	0.20	0.50		L82	0.20	0.50	
L78	0.20	0.50		L83	0.20	0.50	
L79	0.20	0.50		L84	0.20	0.50	
L80	0.20	0.50		L85	0.20	0.50	
L81	0.20	0.50		L86	0.20	0.50	
L82	0.20	0.50		L87	0.20	0.50	
L83	0.20	0.50		L88	0.20	0.50	
L84	0.20	0.50		L89	0.20	0.50	
L85	0.20	0.50		L90	0.20	0.50	
L86	0.20	0.50		L91	0.20	0.50	
L87	0.20	0.50		L92	0.20	0.50	
L88	0.20	0.50		L93	0.20	0.50	
L89	0.20	0.50		L94	0.20	0.50	
L90	0.20	0.50		L95	0.20	0.50	
L91	0.20	0.50		L96	0.20	0.50	
L92	0.20	0.50		L97	0.20	0.50	
L93	0.20	0.50		L98	0.20	0.50	
L94	0.20	0.50		L99	0.20	0.50	
L95	0.20	0.50		L100	0.20	0.50	



BR

006N04S

Note

BR: Company Code

006N04S: Product Type Code

*****: Lot No. Code, code change with Lot No.

Temperature Profile for IR Reflow Soldering(Pb-Free)

Note:

- | | | | |
|---|-----------|-------------|---|
| 1 | 150 ~ 180 | 60 ~ 90sec; | 1.Preheating:150~180 , Time:60~90sec. |
| 2 | 245±5 | 5±0.5sec; | 2.Peak Temp.:245±5 , Duration:5±0.5sec. |
| 3 | 2 ~ 10 | /sec. | 3. Cooling Speed: 2~10 /sec. |

260±5	10±1 sec.	Temp.:260±5	Time:10±1 sec
-------	-----------	-------------	---------------

/ REEL

Package Type	Units ;>β fH	Dimension ;>β p . (unit ~ mm ³)
--------------	--------------	---