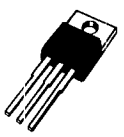


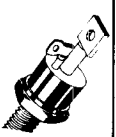
SUPERSWITCH transistor TO-220 AB selector guide

guide de sélection
transistors TO-220 AB SUPERSWITCH

V_{CE0} (sus) V_{CEX} I_C (sat)	90V 180V	120V 240V	200V 400V	400V 850V	Case
12 A	BUV 26				
8 A		BUV 27			
6 A			BUV 28		
2,5 A				BUV 46	
1 A				BUV 36	

SUPERSWITCH power transistor TO-83 selector guide

guide de sélection
transistors forte puissance TO-83 SUPERSWITCH



V_{CE0} V_{CEX} I_C (sat)	100V 200V	150V 200V	200V 350V	400V 500V-600V	500V 600V	600V 1000V	700V 1000V	Case
150 A	ESM 3000	ESM 3001						
140 A			ESM 3002					
100 A	ESM 1000T							
60 A			ESM 2060T					
50 A				ESM 3004				
40 A					ESM 3005			
30 A				ESM 738T		ESM 3006		
25 A							ESM 3007	

I_C (sat) is the recommended operating collector current value. Switching times t_d , t_r , t_s and t_f and the collector-emitter saturation voltage V_{CE} (sat) are specified in our data-sheets at I_C (sat).



I_C (sat) est la valeur du courant collecteur de fonctionnement recommandée. Les temps de commutation t_d , t_r , t_s et t_f et la tension de saturation collecteur-émetteur V_{CE} (sat) sont spécifiés dans nos notices à I_C (sat).

Type NPN	V _{CEO} (V)	I _C cont sat* (A)	P _{tot} (W)	h _{21E} / I _C *V _{CE} = 1,5V		V _{CE} (sat) / I _C / I _B			t _d +t _r typ* max (μs)	t _s max (μs)	t _f max (μs)	f _T min (MHz)	Case
				min	max	max	(A)	(A)	(A)				

superswitch high power transistors
transistors superswitch de forte puissance

N N N N N N N	ESM 1000T	100	100*	400	12		100	1,5	100	10	3	1,7	0,5	 TO-83 CB-183
	ESM 3000	100	150*	400	10*		150	0,7 (3)	100	10	1,5	1,8	0,5	
	ESM 3001	150	150*	400	10*		150	0,7 (3)	100	10	1,5	1,8	0,5	
	ESM 2060T	200	60*	400	8		60	1,5	60	12	2,5	2,5	1	
	ESM 3002	200	140*	400	5*		140	1,5	140	28	1,5	2	0,7	
	ESM 738T	400	30*	350	8		30	1,5	30	6	2	3,5	1,2	
	ESM 3004	400	50*	400	5*		50	1,5	50	10	1,5	3,5	1	
	ESM 3005	500	40*	400	5*		40	1,5	40	8	1,5	3,5	1	
	ESM 3006	600	30*	300	4*		30	1,5	30	7,5	1,5	5	1,5	
	ESM 3007	700	25*	300	4*		25	1,5	23	6,3	1,5	5	1,5	
N	ESM 4012	200	230*	1200(1)	5		230	1,5	230	46	1,5*	2,5	1	 MU 86 CB-263
	ESM 4014	400	90*	1200(1)	5		90	1,5	90	18	1,5*	3,5	1	
	ESM 4015	500	70*	1200(1)	5		70	1,5	70	14	1,5*	3,5	1	
	ESM 4016	600	60*	850(1)	5		60	1,5 (2)	60	12	1,5*	5	2	
	ESM 4017	700	50*	850(1)	5		50	1,5 (2)	50	10	1,5*	5	2	

npn switching transistors : military applications
transistors de commutation npn : applications militaires

2N 1209	45	5	85	20		2	2	2	0,25				3	 TO-61 CB-69
2N 1208	60	5	85	15		2	2	2	0,25				3	
2N 1616	60	5	85	15	75	2	2	2	0,25				3	
2N 1617	70	5	85	15	75	2	2	2	0,25				3	
2N 1618	80	5	85	15	75	2	2	2	0,25				3	
2N 1724	80	5	100	20	90	2	1	2	0,2				10	
2N 1725	80	5	100	50	150	2	1	2	0,2				10	
2N 1724 A	120	5	100	30	90	2	1,5	5	0,5				10	
2N 1936	60	20	200	10	50	10	0,75	10	1,6				4	 TO-63 CB-70
2N 1937	80	20	200	10	50	10	0,75	10	1,6				4	
2N 2815	80	20	200	10	50	10	1,5	10	1,5	3,5	6	6	0,6	
2N 2816	100	20	200	10	50	10	1,5	10	1,5	3,5	6	6	0,6	
2N 2817	150	20	200	10	50	10	1,5	10	1,5	3,5	6	6	0,6	
2N 2818	200	20	200	10	50	10	1,5	10	1,5	3,5	6	6	0,6	
2N 2819	80	25	200	10	50	15	1,5	15	2,2	3,5	6	6	0,6	
2N 2820	100	25	200	10	50	15	1,5	15	2,2	3,5	6	6	0,6	
2N 2821	150	25	200	10	50	15	1,5	15	2,2	3,5	6	6	0,6	
2N 2822	200	25	200	10	50	15	1,5	15	2,2	3,5	6	6	0,6	
2N 2823	80	30	200	10	40	20	1,1	20	3	3,5	6	6	0,6	
2N 2824	100	30	200	10	40	20	1,1	20	3	3,5	6	6	0,6	
2N 2825	150	30	200	10	40	20	1,1	20	3	3,5	6	6	0,6	

(1) T_{case} = 75°C (2) T_j = 100°C (3) T_{case} = 100°C

T_{case} = 25°C unless otherwise specified
sauf spécification contraire

N: New product
Nouveau produit