

SUPERSWITCH transistor TOP-3 selector guide

guide de sélection

transistors TOP-3 SUPERSWITCH



V_{CE0} (sus) V_{CEX}	60V 120V	80V 160V	90V 180V	125V 250V	150V 200V	400V 850V	450V 1000V	Case
I_C (sat)								
40 A	BUW 48							
30 A		BUW 49						
20 A			BUX 69					
15 A				BUX 70				
8-10 A					BUW 96*	BUV 48	BUV 48 A	
6 A						BUV 47 B		
5 A						BUV 47	BUV 47 A	

* Fast switching PNP transistor;
Transistor de commutation rapide PNP.

SUPERSWITCH transistor ISOTOP selector guide

guide de sélection

transistors ISOTOP SUPERSWITCH

V_{CE0} (sus) V_{CEX}	400V 850V	450V 1000V	600V 900V	700V 1000V	Case
I_C (sat)					
20 A	BUV 98 ESM 749*				
16 A		BUV 98A			
12 A			ESM 752 ESM 753*	ESM 752A	

*Fast switching Darlington without parasitic C-E diode.
Darlington de commutation rapide sans diode parasite C-E.

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).

plastic power transistors

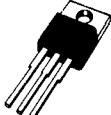
transistors de puissance plastiques



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

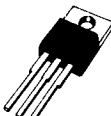

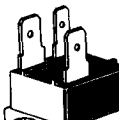
switching transistors

transistors de commutation

N N	BU 109 P	330*	10	50	15	5	2	7	1		1	10	 TO 220 AB CB-117	
	BU 109 DP	330*	10	50	7	7	2	7	1		0,8	10		
	BU 407	330*	7	60			1	5	0,5			10		
	BU 407 D	330*	7	60			1	5	0,65			10		
	BU 104 P	400*	7	50	10	5	2,5	7	1		1	10		
	BU 104 DP	400*	7	50	7	7	2,5	7	1		0,8	10		
	BU 406	400*	7	60			1	5	0,5			10		
	BU 406 D	400*	7	60			1	5	0,65			10		
	ESM 326	800*	6	85	15 (2)	2,5	3	4	1,25	0,5	3,5	0,5		
	ESM 326A	900*	6	85	15 (2)	2,5	3	4	1,25	0,5	3,5	0,5		

superswitch transistors

transistors superswitch

N	BUV 26	90	20	85	10	12	1,5	12	1,2	0,6	1	0,15	 TO 220 AB CB-117
	BUV 27	120	15	85	10	8	1,5	8	0,8	0,8	1,2	0,4	
	BUV 28	200	12	85	10	6	1,5	6	0,6	1	2	0,5	
	BUV 36	400	2	50	10	0,3	0,5	0,3	0,03	0,5	2,5	0,4	
	BUV 46	850*	6	85	5	2,5	1,5	2,5	0,5	1	3	0,8	
N	BUW 48	60	30*	150	10	40	1,4	40	4	1,5	1,2	0,5	 TOP 3 CB-244
	BUW 49	80	30*	150	10	30	1,2	30	3	1,5	1,2	0,4	
	BUX 69	90	30	125	8	20	1,6	20	2,5	1,5	1	0,3	
	BUX 70	125	20	125	8	15	1,6	15	1,88	1,2	1	0,4	
	BUW 96	150	15	150	10	10	1,5 (1)	10	1	0,5	1	0,5	
	BUV 47	850*	9	120	5	5	1,5	5	1	1	3	0,4	
	BUV 47 B	850*	9	120	5	6	1,5	6	1,2	1	3	0,4	
	BUV 48	850*	15	150	5	10	1,5	10	2	1	3	0,4	
	BUV 47 A	1000*	9	120	5	5	1,5	5	1	1	3	0,4	
	BUV 48 A	1000*	15	150	5	8	1,5	8	1,6	1	3	0,4	
	BUV 98	850*	30	150	5	20	1,5	20	4	1	3	0,4	 ISOTOP CB-285
	BUV 98 A	1000*	30	150	5	16	1,5	16	3,2	1	3	0,4	
	ESM 752	900*	24	150	4	12	1,8	12	3	0,8	4	0,7	
	ESM 752 A	1000*	24	150	4	12	1,8	12	3	0,8	4	0,7	

(1) T_c = 100 °C

(2) Typical value
Valeur typique

T_c = 25°C unless otherwise specified
sauf spécification contraire

N: New product
Nouveau produit