

general purpose and switching diode selector guide

guide de sélection
diodes de commutation et usage général

Case	DO 7				CB 127			
	50...90 mA		100...150 mA		200...225 mA		400 mA	
$I_F(AV)$ $V_R(V)$								
10								
25	1N 456					1N 456 A		
30								
35								
40				BAY 41				
50			BAY 44					
60	1N 457			BAY 42		1N 457 A		
70						1N 483 B	BAW 21A (3)	
75								
80				BAY 43				
90							BAW 21 B (3)	BAX 12 (3)
100			BAY 73			BAY 72 BAV 19		
125			1N 458 A 1N 3595 (2)					
130			1N 484			1N 484 A		
150			BAY 45			BAX 16 BAV 20		
175				1N 3070				
200				SFD 49		BAX 17 BAV 21		
240				BA 224-300				
300			BAY 46					

1N 456 $t_{rr} \geq 300$ ns

BAX 12 $t_{rr} = 15...120$ ns

 $t_{rr} \leq 6$ ns

(1) : Ultra fast diode $t_{rr} \leq 0,75$ ns $C \leq 0,8$ pF
Diode ultra rapide $t_{rr} \leq 0,75$ ns $C \leq 0,8$ pF

(2) : Very low leakage diode $I_R < 1$ nA @ $V_R = 125$ V
Diode à faible courant de fuite $I_R < 1$ nA @ $V_R = 125$ V

(3) : Controlled avalanche diode. DO 35 case (CB-102)
Diode à avalanche contrôlée. DO 35 boîtier (CB-102)

(4) : DO 34 case (CB-104)
DO 34 boîtier (CB-104)

