

# general purpose and switching diodes

## diodes d'usage général et de commutation



Types	Maximum ratings		Characteristics at 25°C								Marking	Pin out
	V <sub>R</sub> V <sub>RM</sub> * (V)	I <sub>F</sub> (AV) (mA)	V <sub>F</sub> @ I <sub>F</sub> max (V) (mA)	I <sub>R</sub> @ V <sub>R</sub> max (nA) (V)	I <sub>R</sub> @ V <sub>R</sub> T <sub>amb</sub> = 150°C max (μA) (V)	C max (pF)	t <sub>rr</sub> @ I <sub>F</sub> max (ns) (mA)					
BAL 74	50	70	1 100	100 50	100 (2) 50	2	2 10	JC				
BAL 99	70	70	1,3 100	2500 70	50 70	1,5§	6 10	JF				
BAR 74	50	70	1 100	100 50	100 (2) 50	2	2 10	JB				
SD 914	75	100	1 10	5000 75	50 20	4	4 10	D01				
BAS 16	75	100 (4)	1,3 100	1000 75	30 25	2	6 10	A6				
SD BAX12	90 (3)	150	1,25 400	100 90	100 90	35	50 30	DA2				
BAS 19	100	200	1 100	100 100	100 100	5	50 30	A8				
BAS 20	150	200	1 100	100 150	100 150	5	50 30	A81				
BAS 21	200	200	1 100	100 200	100 200	5	50 30	A82				
BAY 85	300*	100	1 100	100 240	10 (1) 240	6	40 30	D53				
BAR 99	70	70	1,3 100	2500 70	50 70	1,5§	6 10	JG				
BAW 56	70	70	1,3 100	2500 70	30 25	2	6 10	A1				
BAV 74	50	70	1 100	100 50	100 (2) 50	2	2 10	JA				
BAV 70	70	100 (4)	1,3 100	5000 70	60 25	1,5	6 10	A4				
BAV 99	70	70	1,3 100	2500 70	30 25	1,5§	6 10	A7				
BAY 84	90 (3)	150	1,25 400	100 90	100 90	35	50 30	D49				
BAY 85S	300 *	100	1 100	100 240	10 (1) 240	6	40 30	DB6				

(1) T<sub>amb</sub> = 100°C (2) T<sub>amb</sub> = 125°C (3) V<sub>(BR)</sub> @ I<sub>R</sub> = 1mA : 120...175V (4) t<sub>p</sub> = 0,5 ms § : Typical value. Valeur typique. N : New product Nouveau produit

# switch diodes

## diodes interrupteurs

Types	Maximum ratings		Characteristics at 25°C								Marking	Pin out
	V <sub>R</sub> (V)	I <sub>F</sub> (mA)	I <sub>R</sub> @ V <sub>R</sub> max (nA) (V)	V <sub>F</sub> @ I <sub>F</sub> max (V) (mA)	C @ V <sub>R</sub> max (pF) (V)	r <sub>s</sub> @ I <sub>F</sub> max (Ω) (mA)						
BAT 18	35	100	100 20	1,2 100	1 20	0,7 5	A2					
BAT 18 DK	35	100	100 20	1,2 100	1 20	0,7 5	D84					