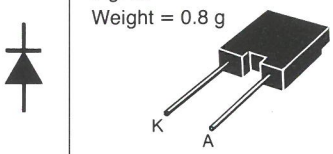
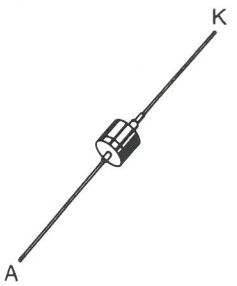
Rectifier Diodes

I_{FAV} = 2–25 A, Standard Diodes (DS..), Avalanche Diodes (DSA..)

Type	V_{RRM} V	I_{FAV} T_c=100°C A	P_{RSM} kW	I_{FRMS} A	I_{FSM} 45°C 10ms A	V_{TO} V	r_F mΩ	T_{JM} °C	R_{thJC} *R_{thJA} K/W	R_{thCK} K/W	Package style See outlines on page 63
DS 1-12 D DS 1-14 D DS 1-16 D	1200 1400 1600	2.3 T_A=45°C	–	7	110	0.8	67	150	*80	-	Fig. 30 Weight = 0.8 g
DSA 1-12 D DSA 1-14 D DSA 1-16 D DSA 1-18 D	1200 1400 1600 1800	2.3 T_A=45°C	1.6	7	110	0.8	67	150	*80	-	
DS 1,2-04 E DS 1,2-08 E DS 1,2-12 E DS 1,2-14 E DS 1,2-16 E	400 800 1200 1400 1600	2.3 T_A=45°C	–	7	75	0.85	67	180	*37.5	-	Fig. 31 Weight = 1.5 g
DSA 1,2-12 E DSA 1,2-14 E DSA 1,2-16 E DSA 1,2-18 E	1200 1400 1600 1800	2.3 T_A=45°C	1.7	7	75	0.85	67	180	*37.5	-	
DS 2-04 A DS 2-08 A DS 2-12 A DS 2-14 A DS 2-16 A	400 800 1200 1400 1600	3.6	–	7	120	0.85	43	180	*30	-	
DSA 2-12 A DSA 2-14 A DSA 2-16 A DSA 2-18 A	1200 1400 1600 1800	3.6	2.5	7	120	0.85	43	180	*30	-	
DS 6-04 F DS 6-08 F DS 6-12 F DS 6-14 F DS 6-16 F	400 800 1200 1400 1600	10	–	16	180	0.85	30	180	3	1	Fig. 32 DO-203 AA (DO-4) Weight = 5 g
DSA 6-12 F DSA 6-14 F DSA 6-16 F DSA 6-18 F	1200 1400 1600 1800	10	3.4	16	180	0.85	30	180	3	1	
DS 9-04 F DS 9-08 F DS 9-12 F DS 9-14 F DS 9-16 F	400 800 1200 1400 1600	11	–	18	250	0.85	15	180	2	1	
DSA 9-12 F DSA 9-14 F DSA 9-16 F DSA 9-18 F	1200 1400 1600 1800	11	4.5	18	250	0.85	15	180	2	1	
DS 17-02 A DS 17-04 A DS 17-06 A DS 17-08 A DS 17-12 A DS 17-14 A DS 17-16 A	200 400 600 800 1200 1400 1600	25	–	40	370	0.85	8	180	1.5	0.6	Fig. 26 DO-203 AA (DO-4) Weight = 6 g
DSA 17-12 A DSA 17-14 A DSA 17-16 A DSA 17-18 A	1200 1400 1600 1800	25	7	40	370	0.85	8	180	1.5	0.6	





Data according to DIN/IEC 747-2

A = Anode, K = Cathode