

Rectifier Diodes



$I_{FAV} = 2 - 25 \text{ A}$, Standard Diodes (DS..), Avalanche Diodes (DSA..)

Type	V_{RRM} V	I_{FAV} $T_A=45^\circ\text{C}$ A	P_{RSM} kW	I_{FRSM} A	I_{FSM} 45°C 10 ms A	V_{TO} V	r_F mΩ	T_{VJM} °C	R_{thJA} K/W	Package style
DSA 1-18 D *	1800	2.3	1.6	7	110	0.8	67	150	80	 Fig. 8 Weight 0.8 g
DSA 1-16 D	1600	-	1.6	-	-	-	-	-	-	
● DS 1-16 D	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	
● DSA 1-14 D	1400	-	1.6	-	-	-	-	-	-	
● DS 1-14 D	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	
DSA 1-12 D	1200	2.3	1.6	7	110	0.8	67	150	80	 Fig. 9 Weight = 1.5 g
DS 1-12 D	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	
DSA 2-18 A *	1800	3.6	2.5	7	120	0.85	43	180	30	
● DSA 1.2-18 E	1800	2.3	1.7	-	75	-	67	-	37.5	
DSA 2-16 A	1600	3.6	2.5	7	120	0.85	43	180	30	
● DS 2 -16 A	1600	3.6	-	-	120	-	43	-	30	
● DSA 1.2-16 E	1600	2.3	1.7	-	75	-	67	-	37.5	
● DS 1.2-16 E	1600	2.3	-	-	75	-	67	-	37.5	
● DSA 2 -14 A	1400	3.6	2.5	-	120	-	43	-	30	
● DS 2 -14 A	1400	3.6	-	-	120	-	43	-	30	
● DSA 1.2-14 E	1400	2.3	1.7	-	75	-	67	-	37.5	
● DS 1.2-14 E	1400	2.3	-	-	75	-	67	-	37.5	
DSA 2-12 A	1200	3.6	2.5	7	120	0.85	43	180	30	
● DSA 1.2-12 E	1200	2.3	1.7	-	75	-	67	-	37.5	
DS 2-12 A	1200	3.6	-	7	120	0.85	43	180	30	
● DS 1.2-12 E	1200	2.3	-	-	75	-	67	-	37.5	
DS 2-08 A	800	3.6	-	7	120	0.85	43	180	30	
● DS 1.2-08 E	800	2.3	-	-	75	-	67	-	37.5	
● DS 2 -04 A	400	3.6	-	-	120	-	43	-	30	
● DS 1.2-04 E	400	2.3	-	-	75	-	67	-	37.5	

Type	V_{RRM} V	I_{FAV} $T_C=100^\circ\text{C}$ A	P_{RSM} kW	I_{FRSM} A	I_{FSM} 45°C 10 ms A	V_{TO} V	r_F mΩ	T_{VJM} °C	R_{thJC} K/W	R_{thCK} K/W	Package style
DSA 9-18 F *	1800	11	4.5	18	250	0.85	15	180	2	1	 Fig. 10 DO-203 AA (DO-4) Weight = 5 g
● DSA 6-18 F	1800	10	3.4	16	180	-	30	-	3	-	
DSA 9-16 F	1600	11	4.5	18	250	0.85	15	180	2	1	
● DS 9-16 F	1600	11	-	18	250	-	15	-	2	-	
● DSA 6-16 F	1600	10	3.4	16	180	-	30	-	3	-	
● DS 6-16 F	1600	10	-	16	180	-	30	-	3	-	
● DSA 9-14 F	1400	11	4.5	18	250	-	15	-	2	-	
● DS 9-14 F	1400	11	-	18	250	-	15	-	2	-	
● DSA 6-14 F	1400	10	3.4	16	180	-	30	-	3	-	
● DS 6-14 F	1400	10	-	16	180	-	30	-	3	-	
DSA 9-12 F	1200	11	4.5	18	250	0.85	15	180	2	1	
● DSA 6-12 F	1200	10	3.4	16	180	-	30	-	3	-	
DS 9-12 F	1200	11	-	18	250	0.85	15	180	2	1	
● DS 6-12 F	1200	10	-	16	180	-	30	-	3	-	
DS 9-08 F	800	11	-	18	250	0.85	15	180	2	1	
● DS 6-08 F	800	10	-	16	180	-	30	-	3	-	
● DS 9-04 F	400	11	-	18	250	-	15	-	2	-	
● DS 6-04 F	400	10	-	16	180	-	30	-	3	-	
DSA 17-18 A *	1800	25	7	40	370	0.85	8	180	1.5	0.6	 Fig. 11 Weight = 6 g DO-203 AA (DO-4)
DSA 17-16 A	1600	-	7	-	-	-	-	-	-	-	
● DS 17-16 A	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
● DSA 17-14 A	1400	-	7	-	-	-	-	-	-	-	
● DS 17-14 A	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DSA 17-12 A	1200	25	7	40	370	0.85	8	180	1.5	0.6	
DS 17-12 A	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DS 17-08 A	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
● DS 17-06 A	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
● DS 17-04 A	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
● DS 17-02 A	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Delivery time on request - Data according to DIN / IEC 747-2

● Part numbers have been replaced by the next higher prime product in this category.

A = Anode, C = Cathode