

High Blocking Rectifiers by Diotec

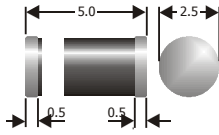
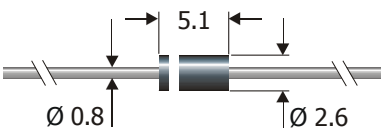
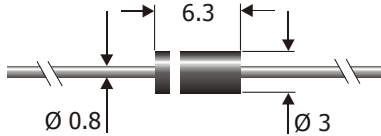
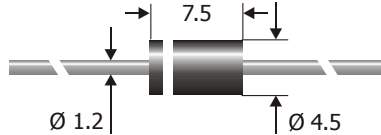
– 1 –

One of the „specialities“ of Diotec are rectifiers with **blocking voltage higher than 1000V**. Typical applications are „**clamber-damper**“ circuits as used in horizontal deflection of cathode ray tubes, **electronic ballasts** or any other application, where higher reverse voltages are required.

Hochsperrende Gleichrichter von Diotec

– 1 –

Eine der „Spezialitäten“ von Diotec sind Gleichrichter mit **Sperrspannung über 1000V**. Typische Anwendungen sind z. B. „**Clamber-Damper**“-Applikationen wie die Horizontalablenkung in Bildschirmröhren, **elektronische Vorschaltgeräte** oder auch jede andere Anwendung mit erhöhter Anforderung an die Sperrspannung.

Industry Part #	Diotec Part # ¹⁾	I_{FAV} [A]	V_{RRM} [V]	t_{rr} [ns]	Package – Gehäuse
	SM513 SM516 SM518 SM2000	1.0	1300 1600 1800 2000	typ. 1500	 Melf/DO-213AB
RH2D, ERB06-13 CGP15, DGP15, RH10F, RH2F, ERB06-15	1N4007-1300 BY133 EM513 EM516 EM518	1.0	1300 1600 1800 2000	typ. 1500	 DO-41/DO-204AL
	HV1.5 New HV2 New HV3 New	0.5 0.2	1500 2000 3000	<400	
CGP20, DGP20, BY228 ²	BY228	1.6	1500	typ. 1500	 DO-15/DO-204AC
	BV4	0.1	4000		
	BV6	0.1	6000		
	HV5 New	0.2	5000	<400	
ERD07-13, ERC07-13 BY228 ² CGP/DGP30, RH3F/G, ERC/ERD07-15, RS3FS	BY255 BY228G New BY1600 BY1800 BY2000	3.0	1300 1500 1600 1800 2000	typ. 1500	 ~DO-201

High voltage rectifiers with several kV see

Hochspannungsgleichrichter mit mehreren kV siehe

<http://www.diotec.com/produkte/selectionguide/hv+diacs.pdf>

1 Nearest equivalent - Bestmöglicher Vergleichstyp

2 Discontinued by competition - Vom Wettbewerb abgekündigt