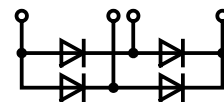


# 1~ Rectifier Bridges



## 1~ Rectifier Bridges with Avalanche Diodes, B2U

Type ○ Not for new design ➤ New	V <sub>RRM</sub> V	V <sub>VRMS</sub> V	I <sub>dAV</sub> A	@ T <sub>C</sub> °C	I <sub>FSM</sub> 45°C 10 ms A	V <sub>T0</sub> V	r <sub>T</sub> mΩ	T <sub>VJM</sub> °C	R <sub>thJC</sub> per Chip K/W	R <sub>thJH</sub> per Chip K/W	Fig. No.	Package style Outline drawings on pages O-30...O-52
VBO 50-08NO7 VBO 50-12NO7 VBO 50-14NO7 VBO 50-16NO7 VBO 50-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	50	64	750	0.85	8.0	150	2.60	2.84	X120b	X101 <b>ECO-PAC 1</b> Weight = 19 g 
VBO 52-08NO7 VBO 52-12NO7 VBO 52-14NO7 VBO 52-16NO7 VBO 52-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	52	100	550	0.80	8.0	150	1.45	1.87	X122b	 See data sheet for pin arrangement
VBO 54-08NO7 VBO 54-12NO7 VBO 54-14NO7 VBO 54-16NO7	800 1200 1400 1600	250 400 440 500	54	100	300	0.80	13.0	150	1.10	1.60	X101	X102 <b>ECO-PAC 2</b> Weight = 24 g
○ VBO 65-08NO7 ○ VBO 65-12NO7 ○ VBO 65-14NO7 ○ VBO 65-16NO7 ○ VBO 65-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	65	100	1000	0.80	5.0	150	1.12	1.50	X118h	 See data sheet for pin arrangement
VBO 68-08NO7 VBO 68-12NO7 VBO 68-14NO7 VBO 68-16NO7	800 1200 1400 1600	250 400 440 500	68	90	530	0.80	7.5	150	1.20	1.50	X101	X118h <b>FO-T-A</b> Weight = 100 g 
VBO 72-08NO7 VBO 72-12NO7 VBO 72-14NO7 VBO 72-16NO7 VBO 72-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	72	100	750	0.80	5.0	150	1.10	1.52	X122b	X102 <b>PWS-B</b> Weight = 260 g 
VBO 78-08NO7 VBO 78-12NO7 VBO 78-14NO7 VBO 78-16NO7 VBO 78-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	78	100	750	0.80	6.0	150	1.20	1.50	X102	X121b <b>PWS-C</b> Weight = 225 g 
VBO 88-08NO7 VBO 88-12NO7 VBO 88-14NO7 VBO 88-16NO7 VBO 88-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	92	100	900	0.80	4.0	150	0.85	1.15	X102	X121b <b>PWS-D</b> Weight = 160 g 
VBO 105-08NO7 VBO 105-12NO7 VBO 105-14NO7 VBO 105-16NO7 VBO 105-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	107	85	1500	0.80	5.0	150	0.83	1.13	X121b	X123e <b>PWS-E</b> Weight = 300 g 
VBO 125-08NO7 VBO 125-12NO7 VBO 125-14NO7 VBO 125-16NO7 VBO 125-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	124	85	1800	0.80	3.0	150	0.83	1.13	X121b	
VBO 130-08NO7 VBO 130-12NO7 VBO 130-14NO7 VBO 130-16NO7 VBO 130-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	122	100	1800	0.80	3.0	150	0.65	0.83	X123e	
VBO 160-08NO7 VBO 160-12NO7 VBO 160-14NO7 VBO 160-16NO7 VBO 160-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	174	100	2800	0.80	2.2	150	0.45	0.60	X123e	