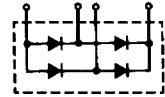


# 1~ Rectifier Bridges



## 1~ Rectifier Bridges with Avalanche Diodes, B2U

Type	V <sub>RRM</sub>	V <sub>V<sub>RMS</sub></sub>	I <sub>dAV</sub> @ T <sub>C</sub>	I <sub>FSM</sub> 45°C 10 ms	V <sub>T0</sub>	r <sub>T</sub>	T <sub>VJM</sub>	R <sub>thJC</sub> per Chip	R <sub>thJH</sub> per Chip	P <sub>RSM</sub>	Package style
► New	V	V	A °C	A	V	m	°C	K/W	K/W	kW	Lib. No.
VBO 13-12AO2 VBO 13-16AO2	1200 1600	400 500	18 85	220	0.85	17	150	5.6	6.0	2.5	40
VBO 20-12AO2 VBO 20-16AO2	1200 1600	400 500	31 85	300	0.85	14	150	3.0	3.4	3.4	
VBO 25-12AO2 VBO 25-16AO2	1200 1600	400 500	38 85	370	0.85	8	150	2.8	3.2	3.4	

Outline drawings on page 91-100

Fig. 40 Weight = 15 g

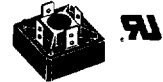
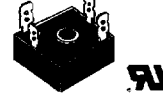


Fig. 41 Weight = 22 g



## 1~ Rectifier Bridges with Standard Diodes, B2U

VBO 13-08NO2 VBO 13-12NO2 VBO 13-16NO2	800 1200 1600	250 400 500	18 85	220	0.85	17	150	5.6	6.0	-	40
► FBO 16-12N	1200	400	22 90	100	0.83	28	150	4.0	5.0	-	84
► VBO 19-06NO7 VBO 19-08NO7 VBO 19-12NO7	600 800 1200	180 250 400	21 100	100	0.8	40	150	2.3	2.8	08	78
VBO 21-06NO7 VBO 21-08NO7 VBO 21-12NO7	600 800 1200	125 250 400	21 100	100	0.8	40	150	2.3	2.8		24
VBO 22-08NO8 VBO 22-12NO8 VBO 22-14NO8 VBO 22-16NO8 VBO 22-18NO8	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	17 85	380	0.85	12	150	8.2	9.4	-	41
VBO 36-08NO8 VBO 36-12NO8 VBO 36-14NO8 VBO 36-16NO8 VBO 36-18NO8	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	23 85	550	0.8	5.8	150	6.2	7.4	-	41
VBO 20-08NO2 VBO 20-12NO2 VBO 20-16NO2	800 1200 1600	250 400 500	31 85	300	0.85	14	150	3.0	3.4	-	40
VBO 30-08NO7 VBO 30-12NO7 VBO 30-14NO7 VBO 30-16NO7 VBO 30-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	35 85	400	0.85	12	150	2.8	3.4	-	50
VBO 25-08NO2 VBO 25-12NO2 VBO 25-16NO2	800 1200 1600	250 400 500	38 85	370	0.85	8	150	2.8	3.2	-	40
► FBO 40-12N	1200	400	40 90	250	0.83	10	150	2.3	2.9	-	84
VBO 40-08NO6 VBO 40-12NO6 VBO 40-16NO6	800 1200 1600	250 400 500	40 100	300	0.8	13	150	1.7	2.0	-	12
VBO 45-08NO7 VBO 45-12NO7 VBO 45-14NO7 VBO 45-16NO7 VBO 45-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	45 100	550	0.8	8	150	1.45	1.9	-	57
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	150	2.6	2.84	-	51

Fig. 12  
SOT-227B miniBLOC  
Weight = 30 g

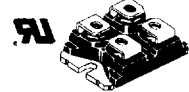


Fig. 50 Weight = 135 g

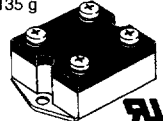


Fig. 51 Weight = 260 g

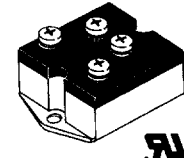


Fig. 57 Weight = 100 g



Fig. 84  
ISOPLUS I4-PAC™  
Weight = 9 g



Fig. 24 ECO-PAC 1  
Weight = 19 g  
See data sheet for pin arrangement



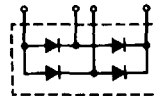
Fig. 78  
Weight = 17 g



Fig. 25 ECO-PAC 2  
Weight = 24 g  
See data sheet for pin arrangement



# 1~ Rectifier Bridges



## 1~ Rectifier Bridges with Standard Diodes, B2U

Type	$V_{RRM}$	$V_{VRMS}$	$I_{dAV}$	$T_C$	$I_{FSM}$ 45°C 10 ms	$V_{T0}$	$r_T$	$T_{VJM}$	$R_{thJC}$ per Chip	$R_{thJH}$ per Chip	Fig. No.	Package style
► New	V	V	A	°C	A	V	m	°C	K/W	K/W		Outline drawings on page 91-100
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	0.8	8	150	1.45	1.87	53	Fig. 52 Weight = 225 g 
VBO 54-08NO7 VBO 54-12NO7 VBO 54-14NO7 VBO 54-16NO7	800 1200 1400 1600	250 400 440 500	54	100	300	0.8	13	150	1.1	1.6	79	
VBO 55-08NO7 VBO 55-12NO7 VBO 55-14NO7 VBO 55-16NO7 VBO 55-18NO7	800 1200 1400 1600 1800	250 400 440 500 575	55	100	750	0.8	6	150	1.3	1.6	57	Fig. 53 Weight = 160 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	0.8	5	150	1.12	1.5	57	Fig. 54 Weight = 300 g 
► VBO 68-08NO7 ► VBO 68-12NO7 ► VBO 68-14NO7 ► VBO 68-16NO7	800 1200 1400 1600	250 400 440 500	68	90	530	0.8	7.5	150	1.2	1.5	24	
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	0.8	5	150	1.1	1.52	53	
► 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	76	90	750	0.8	8	150	1.0	1.4	25	Fig. 57 Weight = 100 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	95	95	1400	0.8	4	150	0.85	1.25	25	
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	0.8	5	150	0.83	1.13	52	Fig. 24 ECO-PAC 1 Weight = 19 g See data sheet for pin arrangement
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	0.8	3	150	0.83	1.13	52	
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	0.8	3	150	0.65	0.83	54	Fig. 25 ECO-PAC 2 Weight = 24 g See data sheet for pin arrangement
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	0.8	2.2	150	0.45	0.6	54	