

# گروه فنی مهندسی جوش و برش مقدم

اعتماد از شما کیفیت و تخصص از ما



09153223758



051-37581400



<https://www.moghadamwelding>



<http://instagram.com/moghadam>



<https://t.me/moghadamwelding>



<https://whatsapp.com/channel>



<https://rubika.ir/moghadamwelding>



مشهد خیام شمالی 63 خیابان پردیسی 3

برای کسب اطلاعات بیشتر بر روی لینک ها کلیک کنید

• 7 سال سابقه آموزش تعمیرات تخصصی دستگاه های

جوش اینورتری تک فاز و 3 فاز

• 7 سال سابقه فروش قطعات الکترونیکی دستگاه جوش

تک فاز و 3 فاز

• آموزش تخصصی تحلیل دستگاه های جوش اینورتری

مختص ابراز فروشان

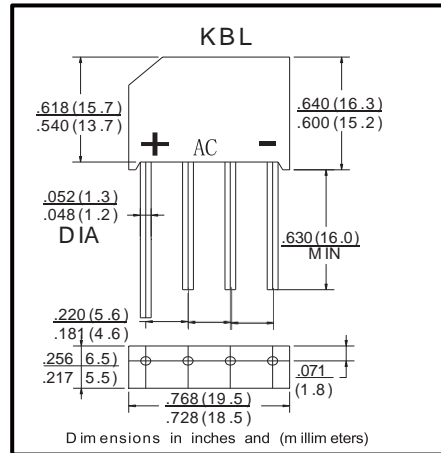
• آموزش تخصصی ابراز آلات شارژی

## Bridge Rectifier

### ■ Features

- $I_o$  4A
- $V_{RRM}$  50V~1000V
- Glass passivated chip
- High surge forward current capability

### ■ Outline Dimensions and Mark



### ■ Applications

- General purpose 1 phase Bridge rectifier applications

### ■ Limiting Values (Absolute Maximum Rating)

Item	Symbol	Unit	Conditions	KBL4						
				005	01	02	04	06	08	10
Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RRM}$	V		50	100	200	400	600	800	1000
Average Rectified Output Current	$I_o$	A	60Hz sine wave, R- load, $T_a=40^\circ\text{C}$	4						
Surge(Non-repetitive)Forward Current	$I_{FSM}$	A	60Hz sine wave, 1 cycle, $T_a=25^\circ\text{C}$	150						
Current Squared Time	$I^2t$	$\text{A}^2\text{s}$	1msst < 8.3ms $T_j=25^\circ\text{C}$ , Rating of per diode	93						
Storage Temperature	$T_{STG}$	$^\circ\text{C}$		-55 ~+150						
Junction Temperature	$T_j$	$^\circ\text{C}$		-55 ~+150						

### ■ Electrical Characteristics ( $T_a=25^\circ\text{C}$ Unless otherwise specified)

Item	Symbol	Unit	Test Condition	Max
Peak Forward Voltage	$V_{FM}$	V	$I_{FM}=4\text{A}$ , Pulse measurement, Rating of per diode	1.05
Peak Reverse Current	$I_{RRM}$	$\mu\text{A}$	$V_{RM}=V_{RRM}$ , Pulse measurement, Rating of per diode	10
Thermal Resistance	$R_{\theta JA}$	$^\circ\text{C/W}$	Between junction and ambient	13 <sup>(1)</sup>
	$R_{\theta JL}$		Between junction and lead	2.4 <sup>(2)</sup>

(Notes) :

- (1) Thermal resistance from junction to ambient with units mounted on 3.0\*3.0\*0.11" thick(7.5\*7.5\*0.3cm) aluminum plate
- (2) Thermal resistance from junction to lead with units mounted on P.C.B.at 0.375"(9.5mm)lead length and 0.5\*0.5"(12\*12mm) copper pads



## RATINGS AND CHARACTERISTIC CURVES

( $T_A = 25^\circ\text{C}$  unless otherwise noted)

