

Bridge Rectifier

1B10J80

800V / 1A

DATASHEET

OEM – Texas Instruments

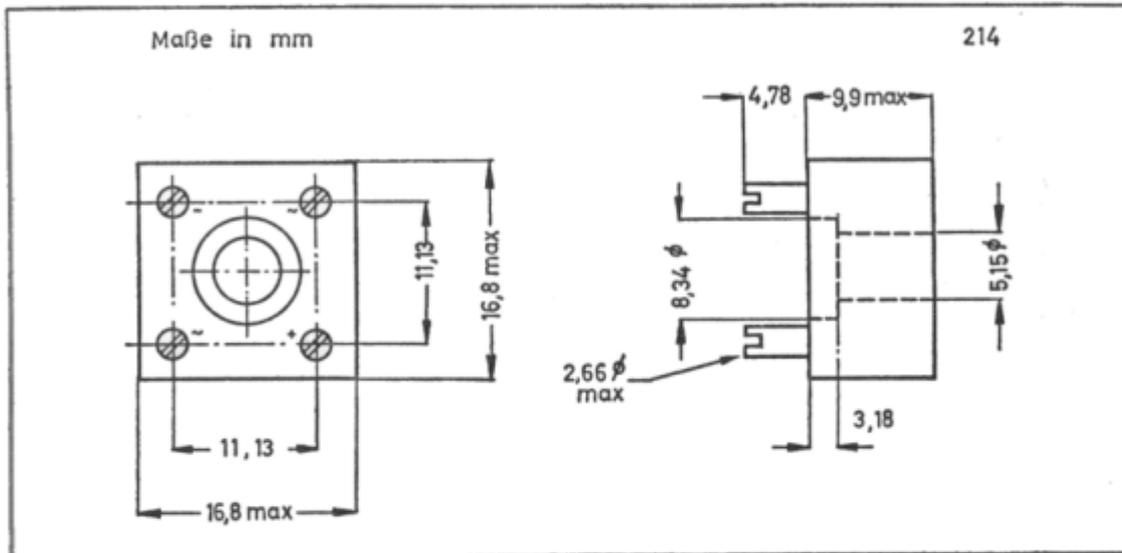
Source: Texas Instruments Databook 1968/69

1-Ampere-Einphasen-Gleichrichterbrücke

Mechanische Daten

1B10J05, 1B10J10, 1B10J20, 1B10J40, 1B10J60, 1B10J80

- Die Brücke enthält hermetisch abgeschlossene Glasdioden.
- Die Umhüllung aus Kunststoff erhöht die mechanische und thermische Schockfestigkeit.
- Durch die praktische Bauweise ist eine einfache Montage möglich.
- Die elektrischen Anschlüsse sind leicht lötlbar.
- Das Gehäuse entspricht den Abmessungen von VASCA SO-67.



Absolute Grenzwerte

U_{RM} -Spitzensperrspannung von -65°C bis $+150^{\circ}\text{C}$.

Brücke	1B10J05	1B10J10	1B10J20	1B10J40	1B10J60	1B10J80
	50 V	100 V	200 V	400 V	600 V	800 V
Ausgangsstrom von -65°C bis $+25^{\circ}\text{C}$						1 A
Stromreduzierung oberhalb $+25^{\circ}\text{C}$						5,6 mA/ $^{\circ}\text{C}$
Periodischer Spitzenstrom bei $+25^{\circ}\text{C}$						4 A
Periodischer Spitzenstrom bei $+100^{\circ}\text{C}$						2,5 A
Impulsstrom während einer Sinushalbwellen bei 50 Hz und $+25^{\circ}\text{C}$						8 A
Arbeits- und Lagerungstemperaturbereich						-65°C bis $+150^{\circ}\text{C}$

Elektrische Kennwerte

I_R	Maximaler Reststrom bei der Spitzensperrspannung und bei $+25^{\circ}\text{C}$	2	μA
U_T	Maximaler Durchlaßspannungsabfall bei 800 mA Gleichstrom und bei $+25^{\circ}\text{C}$	2	V