

Bridge Rectifier

1B10J10

100V / 1A

DATASHEET

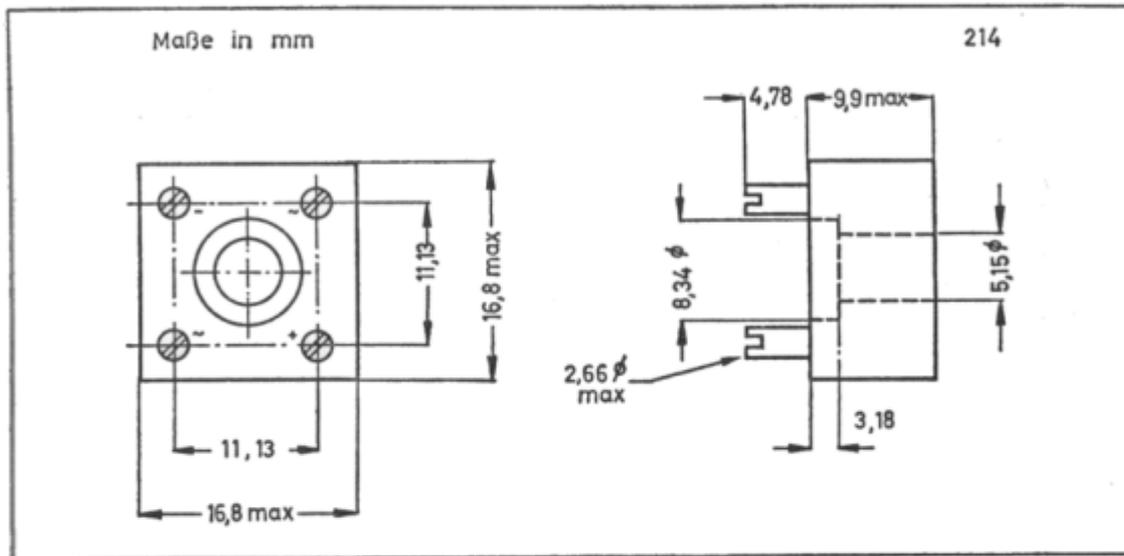
OEM – Texas Instruments

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} -Spitzensperrensorgung von -65 °C bis $+150\text{ °C}$.

Brücke	1B10J05	1B10J10	1B10J20	1B10J40	1B10J60	1B10J80
	50 V	100 V	200 V	400 V	600 V	800 V

Ausgangsstrom von -65 °C bis $+25\text{ °C}$						1 A
Stromreduzierung oberhalb $+25\text{ °C}$						5,6 mA/°C
Periodischer Spitzenstrom bei $+25\text{ °C}$						4 A
Periodischer Spitzenstrom bei $+100\text{ °C}$						2,5 A
Impulsstrom während einer Sinushalbwelle bei 50 Hz und $+25\text{ °C}$						8 A
Arbeits- und Lagerungstemperaturbereich						-65 °C bis $+150\text{ °C}$

Elektrische Kennwerte

I_R	Maximaler Reststrom bei der Spitzensperrensorgung und bei $+25\text{ °C}$	2	μA
U_D	Maximaler Durchlaßspannungsabfall bei 800 mA Gleichstrom und bei $+25\text{ °C}$	2	V