

Bridge Rectifier

1B10J20

200V / 1A

DATASHEET

OEM – Texas Instruments

Source: Texas Instruments Databook 1968/69

1-Ampere-Einphasen-Gleichrichterbrücke

Mechanische Daten

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

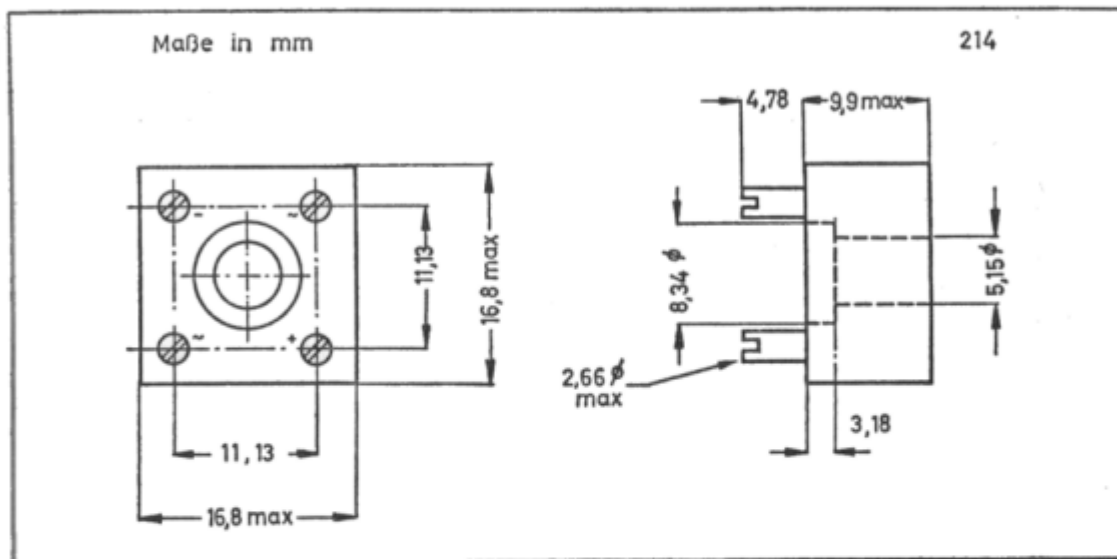
Die Brücke enthält hermetisch abgeschlossene Glasdioden.

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 $+150\text{ °C}$.

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 Sinushalbwellen 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 Spitzensperrspannung und bei $+25\text{ °C}$	2	μA
U_T	Maximaler Durchlaßspannungsabfall bei 800 mA Gleichstrom und bei $+25\text{ °C}$	2	V