

# Bridge Rectifier

## **1B10J05**

50V / 1A

# DATASHEET

OEM – Texas Instruments

Source: Texas Instruments Databook 1968/69

## 1-Ampere-Einphasen-Gleichrichterbrücke

### Mechanische Daten

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

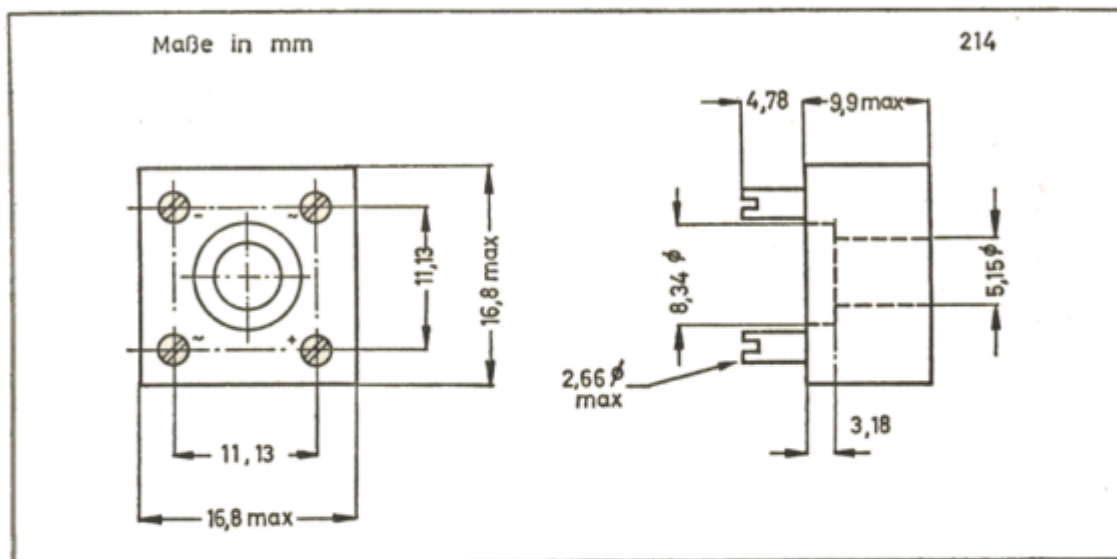
Die Brücke enthält hermetisch abgeschlossene Glasdioden.

Die Umhüllung aus Kunststoff erhöht die mechanische und thermische Schockfestigkeit.

Durch die praktische Bauweise ist eine einfache Montage möglich.

Die elektrischen Anschlüsse sind leicht lötbar.

Das Gehäuse entspricht den Abmessungen von VASCA SO-67.



### Absolute Grenzwerte

$U_{RM}$ -Spitzensperrspannung von  $-65\text{ °C}$  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  $-65\text{ °C}$  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

8 A

$+25\text{ °C}$

Arbeits- und Lagerungstemperaturbereich

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

### Elektrische Kennwerte

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