

# Bridge Rectifier

## **1B10J10**

100V / 1A

# DATASHEET

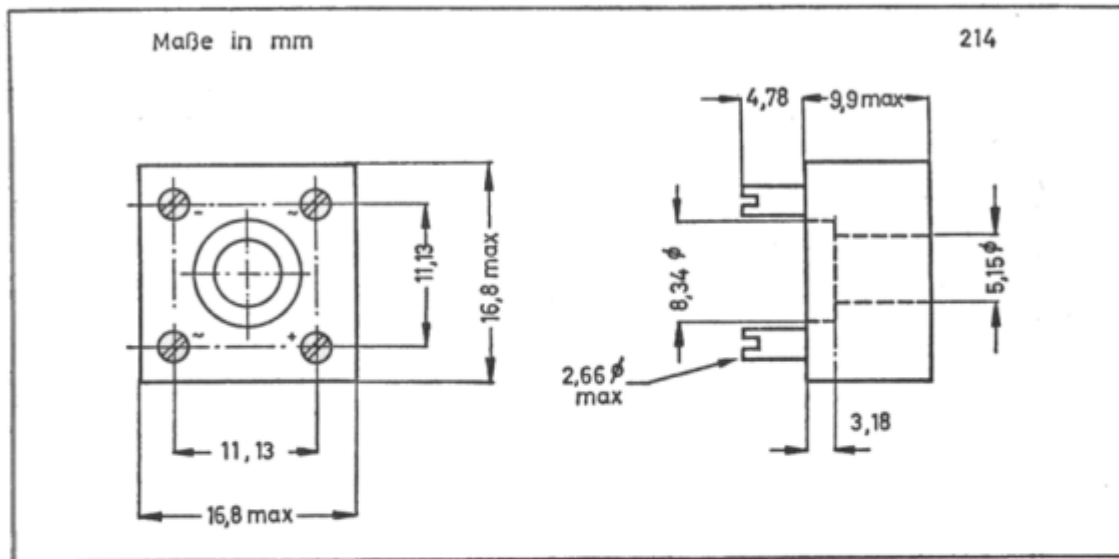
OEM – Texas Instruments

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

$U_{RM}$ -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 Sinushalbwelle bei 50 Hz und  $+25\text{ °C}$  8 A

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