

# Bridge Rectifier

## **1B05J05**

50V / 0,5A

# DATASHEET

OEM – Texas Instruments

Source: Texas Instruments Databook 1968/69

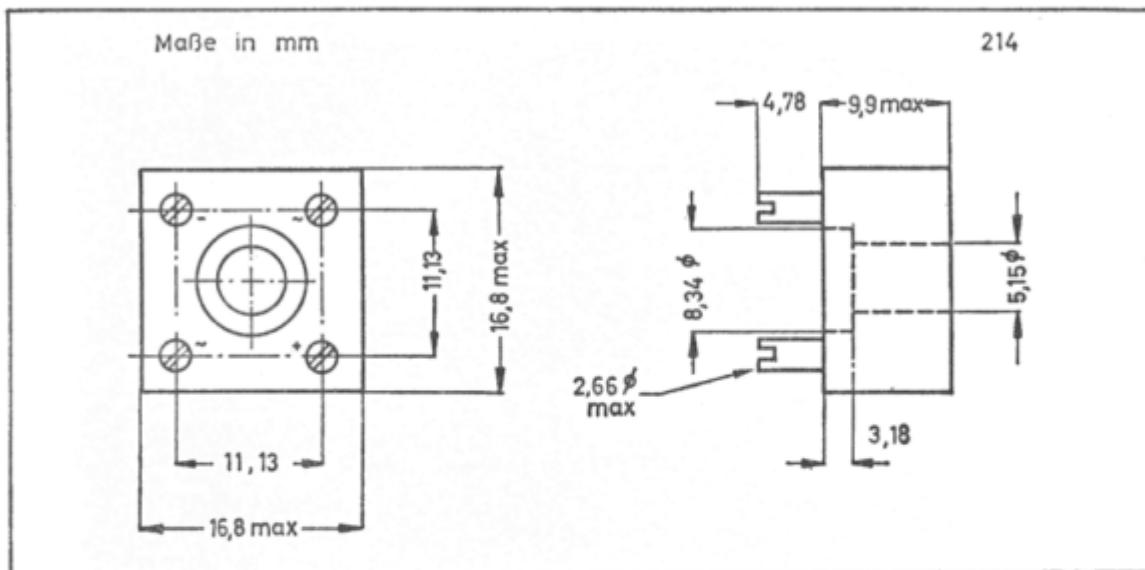
## 1B05J05, 1B05J10, 1B05J20, 1B05J40

## 0,5-Ampere-Einphasen-Gleichrichterbrücke

## Mechanische Daten

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 lötfähig.



## Absolute Grenzwerte

$U_{RM}$ -Spitzensperrspannung von  $-65\text{ °C}$  bis  $+100\text{ °C}$ .

Brücke	1B05J05	1B05J10	1B05J20	1B05J40
	50 V	100 V	200 V	400 V

Ausgangsstrom von  $-65\text{ °C}$  bis  $+25\text{ °C}$

500 mA

Ausgangsstrom bei  $100\text{ °C}$

100 mA

Periodischer Spitzenstrom bei  $+25\text{ °C}$

2,5 A

Impulsstrom für 1 s bei  $+25\text{ °C}$

1,5 A

Arbeitstemperaturbereich

$-65\text{ °C}$  bis  $+100\text{ °C}$

Lagerungstemperaturbereich

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

## Elektrische Kenndaten

$I_R$	Maximaler Reststrom bei der Spitzensperrspannung und bei $+25\text{ °C}$	2	$\mu\text{A}$
$U_F$	Maximaler Durchlaßspannungsabfall bei 400 mA Gleichstrom und $+25\text{ °C}$	2	V