

Bridge Rectifier

1B05J10

100V / 0,5A

DATASHEET

OEM – Texas Instruments

Source: Texas Instruments Databook 1968/69

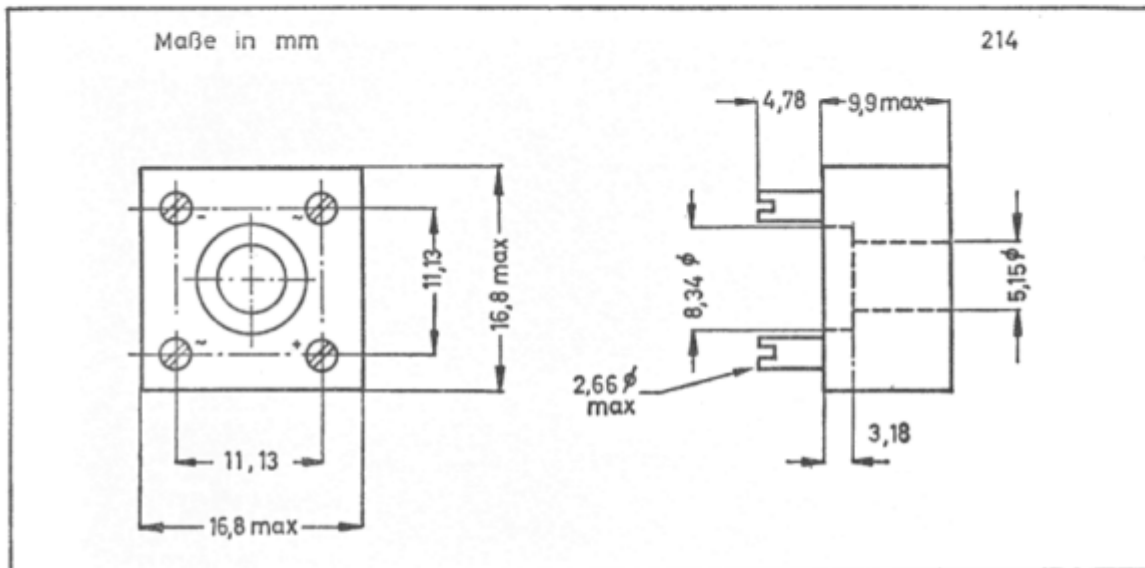
1B05J05, 1B05J10, 1B05J20, 1B05J40

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 lötbar.



Absolute Grenzwerte

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

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

Ausgangsstrom von -65 °C bis $+25\text{ °C}$	500 mA
Ausgangsstrom bei 100 °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 °C bis $+100\text{ °C}$
Lagerungstemperaturbereich	-65 °C bis $+150\text{ °C}$

Elektrische Kenndaten

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