

Bridge Rectifier

1B40K05

50V / 4A

DATASHEET

OEM – Texas Instruments

Source: Texas Instruments Databook 1968/69

4-Ampere-Einphasen-Gleichrichterbrücke

1B40K05, 1B40K10, 1B40K20, 1B40K40, 1B40K60, 1B40K80

Mechanische Daten

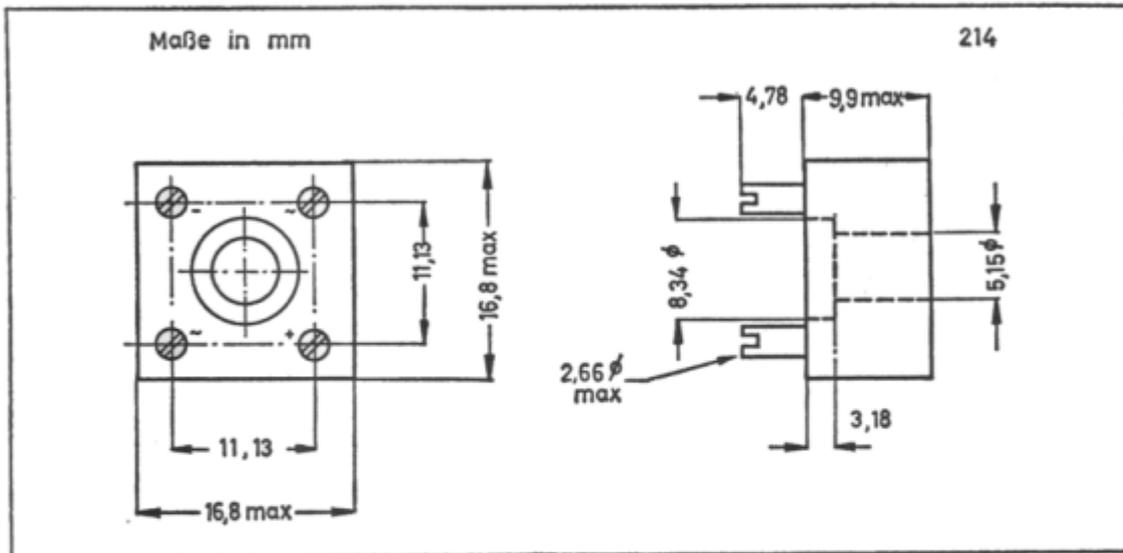
Die Brücke enthält hermetisch abgeschlossene Glasdioden.

Die Umhüllung aus Kunststoff erhöht die mechanische und thermische Schockfestigkeit.

Durch die praktische Bauweise ist eine einfache Montage möglich.

Die elektrischen Anschlüsse sind leicht lötlbar.

Das Gehäuse entspricht den Abmessungen VASCA SO-67.



Absolute Grenzwerte

$U_{(RM)}$ -Spitzensperrspannung von -65 °C bis $+150\text{ °C}$.

Brücke	1B40K05	1B40K10	1B40K20	1B40K40	1B40K60	1B40K80
	50 V	100 V	200 V	400 V	600 V	800 V

Ausgangsstrom von -65 °C bis $+25\text{ °C}$ ← 4 A →

Stromabnahme oberhalb $+25\text{ °C}$ ← 28 mA/°C →

Periodischer Spitzenstrom bei $+25\text{ °C}$ ← 20 A →

Impulsstrom während einer Sinushalbwelle bei 50 Hz und $+25\text{ °C}$ ← 125 A →

Arbeits- und Lagerungstemperaturbereich ← -65 °C bis $+150\text{ °C}$ →

Elektrische Kenndaten

I_R	Maximaler Reststrom bei der Spitzensperrspannung und bei +25 °C	10	μA
U_F	Maximaler Durchbruchspannungsabfall bei 10 A Gleichstrom und bei +25 °C (Bemerkung 1)	2,5	V

Bemerkung:

1. Die Durchlaßspannung wird impulsmäßig gemessen.