

# Bridge Rectifier

## **B40C600**

40V / 600mA

# DATASHEET

OEM – ITT Intermetall

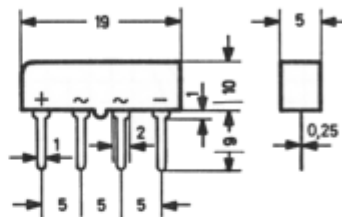
Source: ITT Intermetall Databook 71/72

## B...C 600

### Silizium-Gleichrichter in Brückenschaltung in Kunststoffgehäuse

Nennstrom		0,6 A
Anschlußspannung (Effektivwert)	B 40 C 600	40 V
	B 80 C 600	80 V

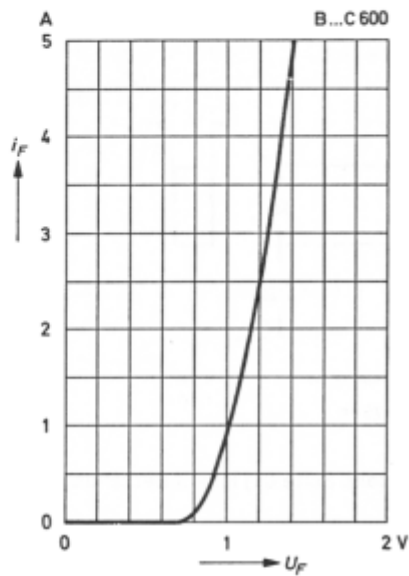
Gleichrichterbrücke mit  
Kunststoff umpreßt  
Gewicht ca. 2,3 g  
Maße in mm



Grenzwerte		B 40 C	B 80 C	
period. Spitzensperrspannung für einen Brückenweig	$U_{RRM}$	85	160	V
Stoßspitzenspannung	$U_{RSM}$	100	190	V
periodischer Spitzenstrom bei $\theta < 45^\circ, f > 15$ Hz	$I_{FRM}$	10		A
Stoßstrom für eine 50-Hz-Sinus- halbwelle aus Nennlast	$I_{FSM}$	40		A
Sperrschichttemperatur	$T_j$	150		°C
Betriebs- und Lagerungs- temperaturbereich	$T_U, T_S$	-55...+150		°C

Kennwerte		B 40 C	B 80 C	
Nennstrom bei R-Last oder C-Last und $T_U = 45^\circ\text{C}$	$I_{FAV}$	0,6	0,6	A
max. zul. Ladekondensator	$C_L$	2500	1000	$\mu\text{F}$
min. erforderlicher Schutz- widerstand	$R_t$	0,5	1	$\Omega$

## B...C 600

Durchlaßkennlinie einer  
Diode einer Brückezulässiger Richtstrom  
in Abhängigkeit von  
der Umgebungstemperatur  
Relativwerte