

Bridge Rectifier

B80C600

80V / 600mA

DATASHEET

OEM – ITT Intermetall

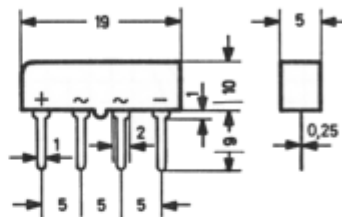
Source: ITT Intermetall Databook 71/72

B...C 600

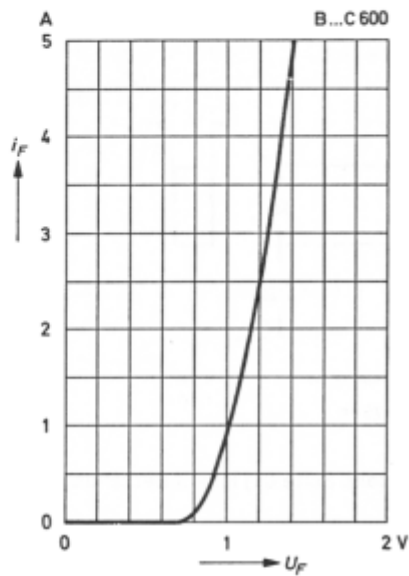
Silizium-Gleichrichter in Brückenschaltung in Kunststoffgehäuse

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	
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- halbwellen aus Nennlast	I_{FSM}	40		A
Sperrschichttemperatur	T_j	150		°C
Betriebs- und Lagerungs- temperaturbereich	T_U, T_S	-55...+150		°C
Kennwerte				
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	μF
min. erforderlicher Schutz- widerstand	R_t	0,5	1	Ω

B...C 600**Durchlaßkennlinie einer
Diode einer Brücke****zulässiger Richtstrom
in Abhängigkeit von
der Umgebungstemperatur
Relativwerte**