

# Silicon Bridge Diode

## **BY123**

280V / 3A

# DATASHEET

OEM – Valvo

Source: Valvo Dioden und Transistoren 1969/70

**NIHT FÜR NEUENTWICKLUNGEN**

**BY 122  
BY 123**

SILIZIUM - GLEICHRICHTER  
in Brückenschaltung,

für Transformatorspannungen bis 42 V: BY 122, Nachfolgetyp BY 164

für Transformatorspannungen bis 280 V: BY 123, Nachfolgetyp BY 179

Mechanische Daten:

Gehäuse: Kunststoff

Das Kunststoffgehäuse  
erfüllt die Kurz-  
prüfung "Feuchte Wärme"  
nach DIN 40 046  
bzw. IEC 68 - 2 D.

Maßangaben in mm.



<u>Kurzdaten:</u>		<u>BY 122</u>	<u>BY 123</u>
Transformatorspannung	$U_{tr\ RMS} = \max.$	42	280 V
Grenzscheitelsperrspannung	$U_{I\ W\ M} = \max.$	60	400 V
Spitzensperrspannung	$U_{I\ M} = \max.$	120	800 V
Spitzenstrom	$I_{O\ M} = \max.$	3	3 A
Ausgangsstrom bei R-Last	$I_{O\ AV} = \max.$	0,8	0,7 A
bei C-Last	$I_{O\ AV} = \max.$	0,6	0,52 A

