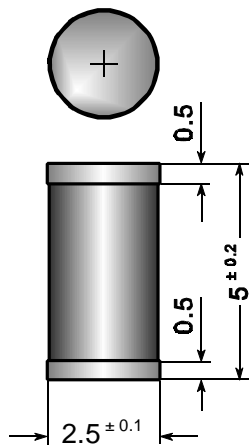


Bidirectional Clamping Diode


Dimensions / Maße in mm

Nominal current – Nennstrom

1 A

 Plastic case MELF
 Kunststoffgehäuse MELF

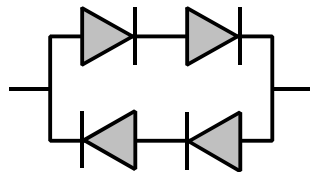
DO-213AB

Weight approx. – Gewicht ca.

0,12 g

 Plastic material has UL classification 94V-0
 Gehäusematerial UL94V-0 klassifiziert

 Standard packaging taped and reeled
 Standard Lieferform gegurtet auf Rolle

Bidirektionale Begrenzer-Diode

Maximum ratings
Grenzwerte

Max. average rectified current, R-load Dauerstrom in Einwegschtung mit R-Last	$T_A = 50^\circ\text{C}$	I_{AV}	1 A ¹⁾
Repetitive peak current Periodischer Spitzenstrom	$f > 15 \text{ Hz}$	I_{RM}	10 A ¹⁾
Rating for fusing, $t < 10 \text{ ms}$ Grenzlastintegral, $t < 10 \text{ ms}$	$T_A = 25^\circ\text{C}$	i^2t	8 A ² s
Peak surge current, 50 Hz half sine-wave Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwell	$T_A = 25^\circ\text{C}$	I_{SM}	40 A
Operating junction temperature – Sperrschichttemperatur Storage temperature – Lagerungstemperatur		T_j T_S	– 50...+150°C – 50...+150°C

Characteristics
Kennwerte

Clamping voltage Begrenzerspannung	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$I_W = 1 \text{ A}$	V_W	< 2 V
Thermal resistance junction to ambient air Wärmewiderstand Sperrschicht – umgebende Luft			R_{thA}	< 45 K/W ¹⁾

¹⁾ Valid, if temperature of the terminals is kept to 100°C
 Gültig, wenn die Temperatur der Kontaktflächen auf 100°C gehalten wird