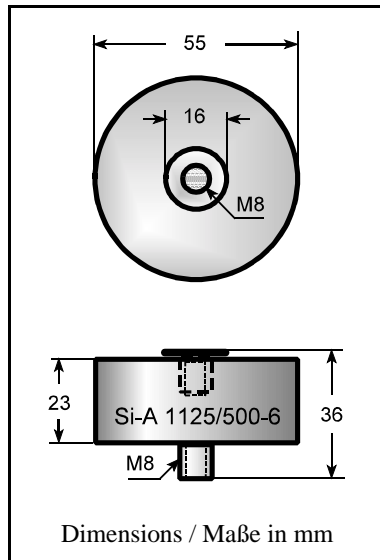


**High Voltage Si-Rectifier Modul**
**Si-Hochspannungs-Gleichrichter Modul**


Nominal current – Nennstrom	2.5 A
Repetitive peak reverse voltage Periodische Spitzensperrspannung	8000 V
Plastic case Kunststoffgehäuse	Ø 55 x 36 [mm]
Weight approx. – Gewicht ca.	125 g
Casting compound has UL classification 94V-0 Vergußmasse UL94V-0 klassifiziert	
Standard packaging: bulk Standard Lieferform: lose im Karton	

**Maximum ratings**
**Grenzwerte**

Type Typ	Rated DC voltage Anschlußgleichspg. $V_{RD}$ [V]	Alternat. input volt. Eingangswechselspg. $V_{VRMS}$ [V]	Rep. peak reverse volt. Period. Spitzensperrspg. $V_{RRM}$ [V]
Si-A 3000/1350-2.5	1350	3000	8000

Max. average forward rectified current, R-load Dauergrenzstrom in Einwegschaltung, R-Last	$T_A = 25^\circ\text{C}$	$I_{FAV}$	2.5 A
Peak forward surge current, 50 Hz half sine-wave Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwellen	$T_A = 25^\circ\text{C}$	$I_{FSM}$	100 A
Rating for fusing, $t < 10$ ms Grenzlastintegral, $t < 10$ ms	$T_A = 25^\circ\text{C}$	$i^2t$	50 A <sup>2</sup> s
Operating junction temperature – Sperrschichttemperatur Storage temperature – Lagerungstemperatur		$T_j$ $T_s$	- 50...+150°C - 50...+150°C

**Characteristics**
**Kennwerte**

Forward voltage Durchlaßspannung	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$I_F = 2.5$ A	$V_F$	< 9.0 V
Leakage current Sperrstrom	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$V_R = V_{RRM}$	$I_R$	< 100 µA