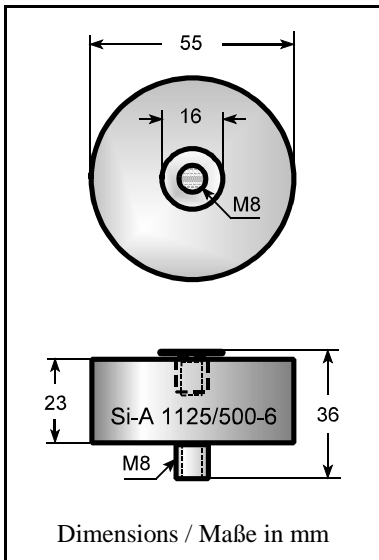


**High Voltage Si-Rectifier Modul**

**Si-Hochspannungs-Gleichrichter Modul**



Nominal current – Nennstrom 6 A

Repetitive peak reverse voltage 3000 V  
 Periodische Spitzensperrspannung

Plastic case Ø 55 x 36 [mm]  
 Kunststoffgehäuse

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 1125/500-6	500	1125	3000

Max. average forward rectified current, R-load Dauergrenzstrom in Einwegschtung, R-Last	$T_A = 25^\circ C$	$I_{FAV}$	6.0 A
Peak forward surge current, 50 Hz half sine-wave Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwell	$T_A = 25^\circ C$	$I_{FSM}$	200 A
Rating for fusing, $t < 10$ ms Grenzlastintegral, $t < 10$ ms	$T_A = 25^\circ C$	$i^2t$	200 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	$T_j = 25^\circ C$	$I_F = 6.0$ A	$V_F$	< 4.0 V
Leakage current Sperrstrom	$T_j = 25^\circ C$	$V_R = V_{RRM}$	$I_R$	< 100 µA