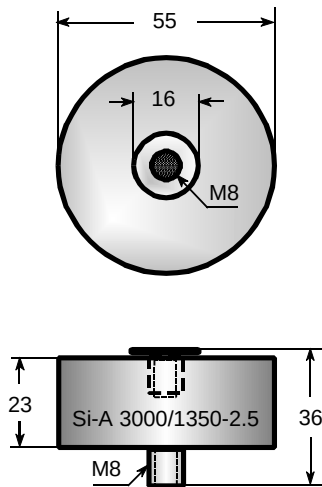


High Voltage Si-Rectifier Modul**Si-Hochspannungs-Gleichrichter Modul**

Dimensions / Maße in mm

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 Einwegschtung, R-Last	$T_A = 25^\circ\text{C}$	I_{FAV}	2.5 A
Peak forward surge current, single half sine-wave Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwell	$T_A = 25^\circ\text{C}$	I_{FSM}	100 A
Operating junction temperature – Sperrschichttemperatur		T_j	– 50...+150°C
Storage temperature – Lagerungstemperatur		T_s	– 50...+150°C

Characteristics**Kennwerte**

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