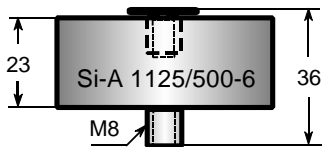
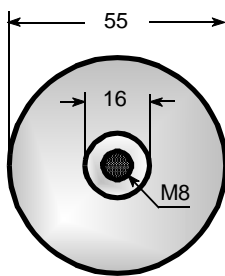


High Voltage Si-Rectifier Modul
Si-Hochspannungs-Gleichrichter Modul


Dimensions / Maße in mm

Nominal current – Nennstrom	6 A
Repetitive peak reverse voltage Periodische Spitzensperrspannung	3000 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 1125/500-6	500	1125	3000

Max. average forward rectified current, R-load Dauergrenzstrom in Einwertschaltung, R-Last	$T_A = 25^\circ\text{C}$	I_{FAV}	6.0 A
Peak forward surge current, single half sine-wave Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwellen	$T_A = 25^\circ\text{C}$	I_{FSM}	200 A
Operating junction temperature – Sperrschichttemperatur Storage temperature – Lagerungstemperatur		T_j T_s	- 50...+150°C - 50...+150°C

Characteristics
Kennwerte

Forward voltage Durchlaßspannung	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$I_F = 6.0$ A	V_F	< 4.0 V
Leakage current Sperrstrom	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$V_R = V_{RRM}$	I_R	< 100 µA