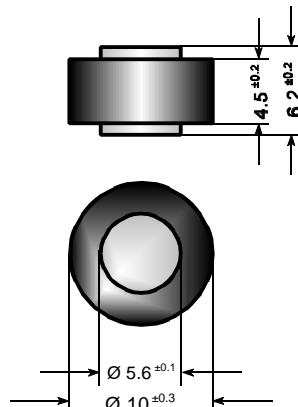


Silicon Rectifier Button-CellsSi-Gleichrichterzellen in Button-Bauform

Dimensions / Maße in mm

Nominal current – Nennstrom 25 A

Repetitive peak reverse voltage 50...1000 V
Periodische SpitzensperrspannungPlastic case,
coloured metal ring indicates cathode Ø 10 x 6.2 [mm]
Kunststoffgehäuse,
Kathode am farbig markierten Metallring

Weight approx. – Gewicht ca. 1.9 g

Plastic material has UL classification 94V-0
Gehäusematerial UL94V-0 klassifiziertStandard packaging: bulk
Standard Lieferform: SchüttgutMaximum ratingsGrenzwerte

Type Typ	Repetitive peak reverse voltage Periodische Spitzensperrspanng.	Surge peak reverse voltage Stoßspitzensperrspannung
	V _{RRM} [V]	V _{RSM} [V]
RA 2505	50	80
RA 251	100	130
RA 252	200	250
RA 253	300	350
RA 254	400	450
RA 255	500	550
RA 256	600	650
RA 258	800	850
RA 2510	1000	1050

Max. average forward rectified current, R-load
Dauergrenzstrom in Einwegschaltung mit R-Last T_T = 100°C I_{FAV} 25 A¹⁾Repetitive peak forward current
Periodischer Spitzenstrom f > 15 Hz I_{FRM} 60 A¹⁾Rating for fusing, t < 10 ms
Grenzlastintegral, t < 10 ms T_A = 25°C i²t 1250 A²s¹⁾ Valid, if the temperature of the terminals is kept to 100°C
Gültig, wenn die Temperatur der Kontaktflächen auf 100°C gehalten wird

Peak forward surge current, single half sine-wave, $T_A = 25^\circ\text{C}$ I_{FSM} 500 A

superimposed on rated load

Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwelle,
überlagert bei Nennlast

Operating junction temperature – Sperrsichttemperatur T_j $-50 \dots +150^\circ\text{C}$
Storage temperature – Lagerungstemperatur T_s $-50 \dots +175^\circ\text{C}$

Characteristics

Kennwerte

Forward voltage – Durchlaßspannung $T_j = 25^\circ\text{C}$ $I_F = 25 \text{ A}$ V_F $< 0.95 \text{ V}$

Leakage current – Sperrstrom $T_j = 25^\circ\text{C}$ $V_R = V_{\text{RRM}}$ I_R $< 10 \mu\text{A}$