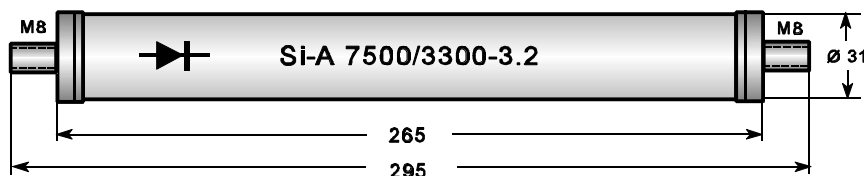


High Voltage Si-Rectifiers
Si-Hochspannungs-Gleichrichter

 Nominal current – Nennstrom 3.2 A

 Repetitive peak reverse voltage – Periodische Spitzensperrspannung 15000 V


Dimensions / Maße in mm

 Ceramic tube filled with quartz powder, can be mounted in air or oil Ø 31 x 295 [mm]
 Keramikrohr mit Quarzmehlfüllung, zur Montage in Luft oder Öl

 Weight approx. – Gewicht ca. 340 g

 Standard packaging: bulk Standard Lieferform: lose im Karton
Maximum ratings
Grenzwerte

Type	Rated DC voltage	Alternat. input volt.	Rep. peak reverse volt.
Typ	Anschlußgleichspg.	Eingangswechselspg.	Period. Spitzensperrspg.
	V_{RD} [V]	V_{VRMS} [V]	V_{RRM} [V]
Si-A 7500/3300-3.2	3300	7500	15000

Max. average forward rectified current, R-load Dauergrenzstrom in Einwegschtung, R-Last	$T_A = 25^\circ\text{C}$	I_{FAV}	3.2 A
--	--------------------------	-----------	-------

Peak forward surge current, single half sine-wave Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwell	$T_A = 25^\circ\text{C}$	I_{FSM}	180 A
--	--------------------------	-----------	-------

Operating junction temperature – Sperrschichttemperatur	T_j	- 50...+150°C
Storage temperature – Lagerungstemperatur	T_s	- 50...+150°C

Characteristics
Kennwerte

Forward voltage Durchlaßspannung	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$I_F = 3.2\text{ A}$	V_F	< 25 V
-------------------------------------	--------------------------	----------------------	-------	--------

Leakage current Sperrstrom	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$V_R = V_{RRM}$	I_R	< 100 µA
-------------------------------	--------------------------	-----------------	-------	----------