

High Voltage Si-Rectifiers

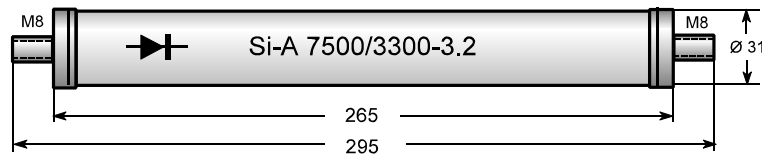
Si-Hochspannungs-Gleichrichter

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
Keramikrohr mit Quarzmehlfüllung, zur Montage in Luft oder Öl

Ø 31 x 295 [mm]

Weight approx. – Gewicht ca.

340 g

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 7500/3300-3.2	3300	7500	15000

Max. average forward rectified current, R-load
Dauergrenzstrom in Einwegschaltung, R-Last

$T_A = 25/C$

I_{FAV}

3.2 A

Peak forward surge current, 50 Hz half sine-wave
Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwellen

$T_A = 25/C$

I_{FSM}

180 A

Rating for fusing, $t < 10$ ms
Grenzlastintegral, $t < 10$ ms

$T_A = 25/C$

i^2t

166 A²s

Operating junction temperature – Sperrschichttemperatur
Storage temperature – Lagerungstemperatur

T_j

– 50...+150/C

T_s

– 50...+150/C

Characteristics

Kennwerte

Forward voltage – Durchlaßspannung	$T_j = 25/C$	$I_F = 3.2$ A	V_F	< 25 V
Leakage current – Sperrstrom	$T_j = 25/C$	$V_R = V_{RRM}$	I_R	< 100 : A