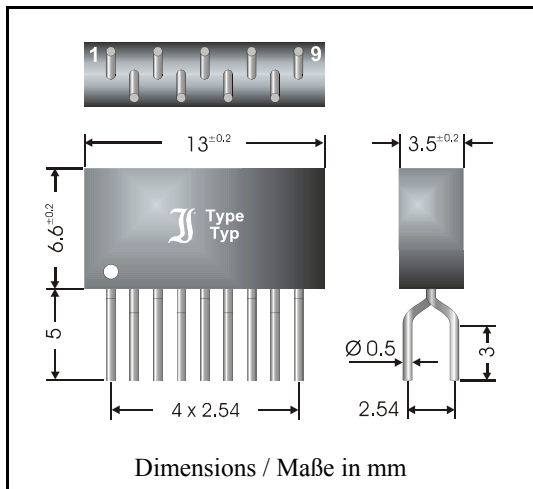


**Small Signal Diode Arrays**

**Dioden Sätze mit Allzweckdioden**



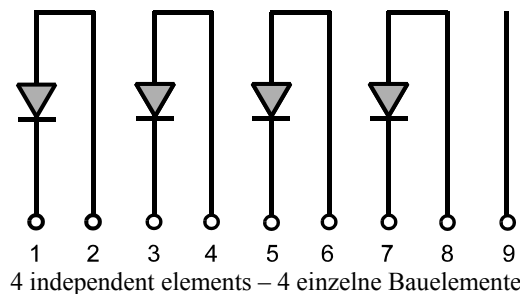
Nominal power dissipation 200 mW  
 Nenn-Verlustleistung

Repetitive peak reverse voltage 80 V  
 Periodische Spitzensperrspannung

9 Pin-Plastic case 13 x 3.5 x 6.6 [mm]  
 9 Pin-Kunststoffgehäuse

Weight approx. 0.6 g  
 Gewicht ca.

Standard packaging: bulk see page 22  
 Standard Lieferform: lose im Karton s. Seite 22



**Maximum ratings**

**Grenzwerte**

Type Typ	Repetitive peak reverse voltage Periodische Spitzensperrspannung $V_{RRM}$ [V]	Surge peak reverse voltage Stoßspitzensperrspannung $V_{RSM}$ [V]
DAN 403	80	80

Max. average forward rectified current, R-load, for one diode operation only per diode for simultaneous operation	$T_A = 25^\circ\text{C}$	$I_{FAV}$ 100 mA <sup>1)</sup> $I_{FAV}$ 50 mA <sup>1)</sup>
Dauergrenzstrom in Einwegschialtung mit R-Last, für eine einzelne Diode pro Diode bei gleichzeitigem Betrieb	$T_U = 25^\circ\text{C}$	$I_{FAV}$ 100 mA <sup>1)</sup> $I_{FAV}$ 50 mA <sup>1)</sup>
Peak forward surge current, 50 Hz half sine-wave Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwell	$T_A = 25^\circ\text{C}$	$I_{FSM}$ 500 mA

<sup>1)</sup> Valid, if leads are kept at ambient temperature at a distance of 3 mm from case  
 Gültig, wenn die Anschlußdrähte in 3 mm Abstand von Gehäuse auf Umgebungstemperatur gehalten werden

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

Characteristics	Kennwerte			
Forward voltage Durchlaßspannung	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$I_F = 10\text{ mA}$	$V_F$	< 1.0 V
Leakage current Sperrstrom	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$V_R = 20\text{ V}$	$I_R$	< 25 nA
Reverse recovery time Sperrverzug	$I_F = 10\text{ mA}$ through/über $I_R = 10\text{ mA}$ to/auf $I_R = 1\text{ mA}$		$t_{rr}$	< 4 ns
Thermal resistance junction to ambient air Wärmewiderstand Sperrschicht – umgebende Luft			$R_{thA}$	< 85 K/W <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Valid, if leads are kept at ambient temperature at a distance of 3 mm from case  
 Gültig, wenn die Anschlußdrähte in 3 mm Abstand von Gehäuse auf Umgebungstemperatur gehalten werden