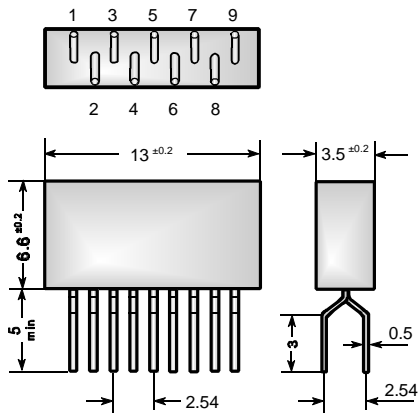
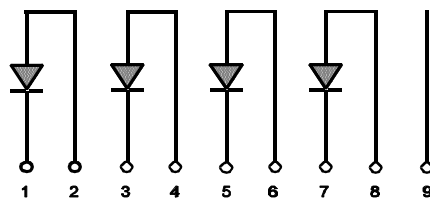


**Small Signal Diode Arrays**
**Dioden Sätze mit Allzweckdioden**


Dimensions / Maße in mm

Nominal power dissipation Nenn-Verlustleistung	200 mW
Repetitive peak reverse voltage Periodische Spitzensperrspannung	80 V
9 Pin-Plastic case 9 Pin-Kunststoffgehäuse	13 x 3.5 x 6.6 [mm]
Weight approx. Gewicht ca.	0,6 g

Standard packaging: bulk  
Standard Lieferform: lose im Karton



4 independent elements – 4 einzelne Bauelemente

**Maximum ratings**
**Grenzwerte**

Type Typ	Repetitive peak reverse voltage Periodische Spitzensperrspg. $V_R$ [V]	Surge peak reverse voltage Stoßspitzensperrspannung $V_{RM}$ [V]
DAN 403	80	80

Max. average forward rectified current, R-load, For one diode operation only For all diodes together	$T_A = 25^\circ\text{C}$	$I_{FAV}$ 100 mA <sup>1)</sup> $I_{FAV}$ 150 mA <sup>1)</sup>
Dauergrenzstrom in Einwegschaltung mit R-Last, Für eine einzelne Diode Für alle Dioden zusammen	$T_U = 25^\circ\text{C}$	$I_{FAV}$ 100 mA <sup>1)</sup> $I_{FAV}$ 150 mA <sup>1)</sup>
Peak fwd. surge current, 50 Hz half sine-wave, superimposed on rated load, one diode only Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwellen, überlagert bei Nennlast, für eine Diode	$T_A = 25^\circ\text{C}$	$I_{FSM}$ 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

<b>Characteristics</b>			<b>Kennwerte</b>	
Forward voltage Durchlaßspannung	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$I_F = 10 \text{ mA}$	$V_F$	< 1 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