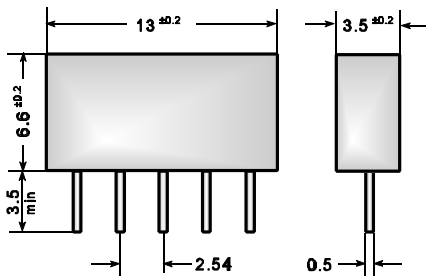
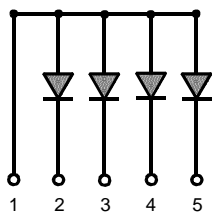


**Small Signal Diode Arrays**
**Dioden Sätze mit Allzweckdioden**


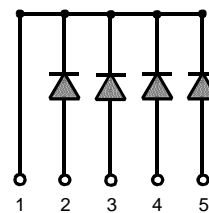
Dimensions / Maße in mm

Nominal power dissipation Nenn-Verlustleistung	200 mW
Repetitive peak reverse voltage Periodische Spitzensperrspannung	80 V
5 Pin-Plastic case 5 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



"DAP": com. anodes / gemeinsame Anode



"DAN": com. kathodes / gemeinsame Kathode

**Maximum ratings**
**Grenzwerte**

Type Typ	Repetitive peak reverse voltage Periodische Spitzensperrspg. $V_R$ [V]	Surge peak reverse voltage Stoßspitzensperrspannung $V_{RM}$ [V]
DAN 401	80	80
DAP 401	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 Einwegschtung 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>

<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

Peak fwd. surge current, 50 Hz half sine-wave  $T_A = 25^\circ\text{C}$   $I_{\text{FSM}}$  500 mA  
 Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwelle

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

**Characteristics** **Kennwerte**

Forward voltage  $T_j = 25^\circ\text{C}$   $I_F = 10 \text{ mA}$   $V_F$  < 1 V  
 Durchlaßspannung

Leakage current  $T_j = 25^\circ\text{C}$   $V_R = 20 \text{ V}$   $I_R$  < 25 nA  
 Sperrstrom

Reverse recovery time  $I_F = 10 \text{ mA}$  through/über  $t_{\text{rr}}$  < 4 ns  
 Sperrverzug  $I_R = 10 \text{ mA}$  to/auf  $I_R = 1 \text{ mA}$

Thermal resistance junction to ambient air  $R_{\text{thA}}$  < 85 K/W <sup>1)</sup>  
 Wärmewiderstand Sperrschicht – umgebende Luft

<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