

ELFA artikelnr.

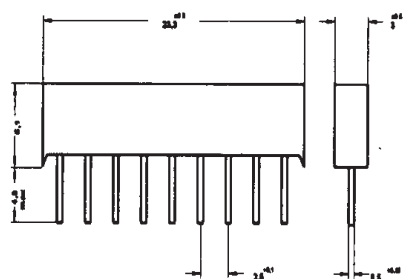
SIDA: 1/1

70-505-11 DA4148A diodnät 8st 4148

70-505-29 DA4148K diodnät 8st 4148

DA 4148 A/K

## Diode Arrays



Dimensions / Maße in mm

## Dioden Sätze

Nominal power dissipation  
Verlustleistung 500 mW

Repetitive peak reverse voltage  
Periodische Spitzensperrspannung 75 V

Plastic case  
Glasgehäuse 24 x 3 x 5.1 [mm]

Weight approx.  
Gewicht ca. 0,6 g

Standard packaging: bulk  
Standard Lieferform: lose im Karton

"A": common anodes / gemeinsame Anode

"K": common kathodes / gemeinsame Kathode

## Maximum ratings

## Grenzwerte

Type	Rep. peak reverse volt.	Surge peak reverse volt.	Reverse recovery time *)
Typ	Period. Spitzensperrspg	Stoßspitzensperrpg.	Sperrverzugszeit *)
	$V_{RRM}$ [V]	$V_{RSM}$ [V]	$t_{rr}$ [ns]
DA 4148 A/K	75	100	< 4

\*)  $I_F = 10$  mA through/über  $I_R = 10$  mA to/auf  $I_R = 1$  mA,  $U_R = 6$  V,  $R_L = 100 \Omega$

Max. average forward rectified current, R-load,  $T_A = 25^\circ\text{C}$   
For one diode operation only  $I_{FAV} = 150$  mA <sup>1)</sup>  
For all diodes together  $I_{FAV} = \dots$  mA <sup>1)</sup>

Dauergrenzstrom in Einwegschtung mit R-Last,  $T_U = 25^\circ\text{C}$   
Nur eine Diode im Einsatz  $I_{FAV} = 150$  mA <sup>1)</sup>  
Für alle Dioden zusammen  $I_{FAV} = \dots$  mA <sup>1)</sup>

Max. power dissipation – Verlustleistung  $T_A = 25^\circ\text{C}$   $P_{tot} = 500$  mW <sup>1)</sup>

Junction temperature – Sperrschichttemperatur  $T_j = 150^\circ\text{C}$   
Operating temperature – Betriebstemperatur  $T_A = -50 \dots +150^\circ\text{C}$   
Storage temperature – Lagerungstemperatur  $T_s = -50 \dots +150^\circ\text{C}$

## Characteristics

## Kennwerte

Forward voltage – Durchlaßspannung $T_j = 25^\circ\text{C}$ $I_F = 10$ mA	$V_F < 1.0$ V
Leakage current – Sperrstrom $T_j = 25^\circ\text{C}$ $V_R = 25$ V	$I_R < 25$ nA

<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