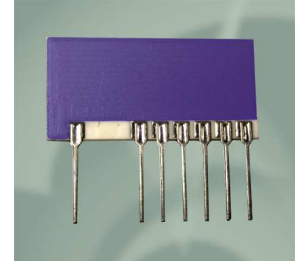


# RESENSEN

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

## Präzisions- Widerstandsnetzwerk „kundenspezifisch“

### HVD 3000



#### Merkmale

- hohe Präzision
- flache, kompakte Bauform
- induktionsarm
- gute Stabilitäts- und Temperatur-Eigenschaft

#### Anwendungen

- Messtechnik
- Medizintechnik

#### Eigenschaften

Temperaturbereich	- 55°C ... + 125°C
Abs. Temperaturkoeffizient	50 ... 15 ppm/°C
Ratio Temperaturkoeffizient	25 ... 10 ppm/°C
Absolute Toleranz	1 ... 0,1 %
Ratio Toleranz	1 ... 0,1 %
Isolationswiderstand	> 10.000 MΩ 500 V 25°C 75 % relative humidity
Spannungsfestigkeit	> 1.000 V 25°C 75 % relative humidity
Thermal Schock	Δ R/R 0,2% max..MIL Std. 202, meth. 107 Cond. C. IEC 68-2-14
Überlastbarkeit	Δ R/R 0,25% max..1,5xPNom, 5sec (do not exceed 1,5xV max)
Feuchtebeständigkeit	Δ R/R 0,25% max ... MIL Std. 202, method 106...IEC 68-2-3
Langzeitstabilität	Δ R/R 0,25% see diagram 1000 h. at rated power IEC 115-1
Abdeckung	Komplette Umhüllung oder siebgedruckter Lack
Anschlussdrähte	Kupfer verzinkt

#### Bauformen

TYP	P400°C Watt	Widerstandswerte	Toleranz	TC ppm / °C	Ratio Toleranz	Ratio TC ppm/°C
3000.1	0,25	1 K - 500 M	1 - 01, %	50 - 15	01, %	25 - 10
3000.2	0,50	500 R - 500 M	1 - 01, %	50 - 15	01, %	25 - 10
3000.3	1,20	500 R - 500 M	1 - 01, %	50 - 15	01, %	25 - 10
3000.4	1,80	500 R - 500 M	1 - 01, %	50 - 15	01, %	25 - 10

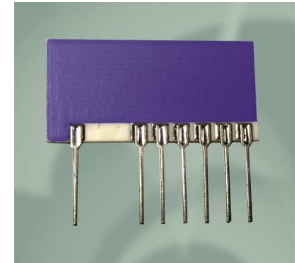
Spezifikationen könne ohne Vorankündigung geändert werden.

# RESENZO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

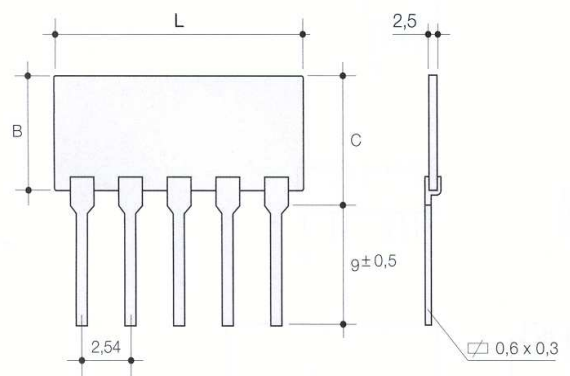
## Präzisions- Widerstandsnetzwerk „kundenspezifisch“

HVD 3000



### Dimensionen (mm)

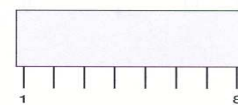
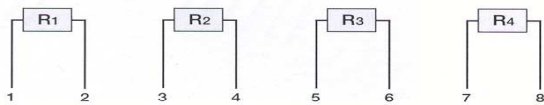
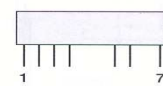
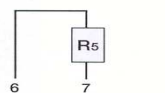
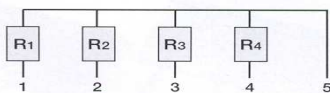
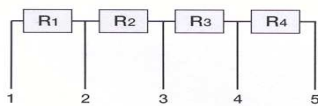
Typ	L	B	C	max. Pins
3000.1	13	5,5	6,3	5
3000.2	26	8,0	9,1	10
3000.3	38,5	13,0	14,2	15
3000.4	51,5	15,5	16,6	20



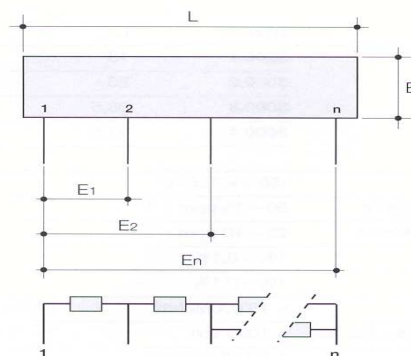
### Einige Beispiele

**Some examples**  
Please send us your specifications

**Einige Beispiele**  
Bitte senden Sie uns Ihre Spezifikationen



**How to order**  
*Bestellbeispiel*



Pin - out  
Pin - Belegung

Schema and resistors values  
*Schema und Widerstandswerte*