



## Heating Elements

B59065

## Metallized Round Disks, 230 V

A 65

### Applications

- Home appliances
  - thermal actuators
  - insecticide and perfume vaporizers

### Features

- Silver metallization
- Suitable for clamp contacting
- Self-regulating

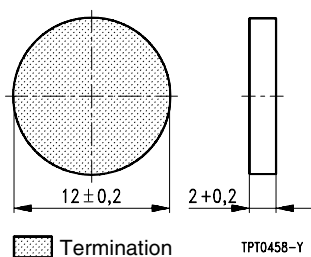
### Options

Other dimensions and ratings on request

### Delivery mode

Packed in deep-drawn trays

### Dimensional drawing



Dimensions (mm)

### General technical data

Max. operating voltage	$V_{\max}$	265	VAC
Rated voltage	$V_N$	230	VAC
Operating temperature range ( $V = 0$ )	$T_{\text{op}}$	- 40/+ 200	°C
	$T_{\text{op}}$	- 40/+ 60	°C
	$T_{\text{op}}$	- 40/+ 100	°C
Resistance tolerance	$\Delta R_N$	± 35 %	
Curvature		< 0,2	mm



Heating Elements

B59065

Metallized Round Disks, 230 V

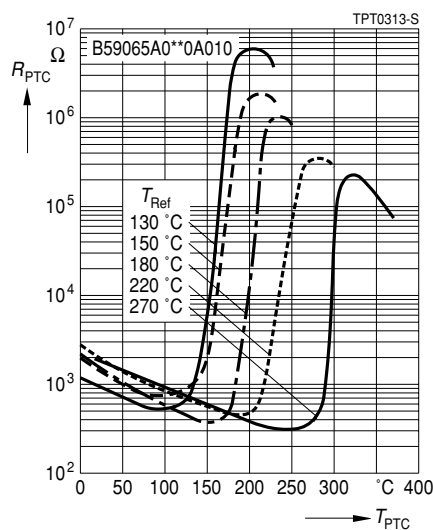
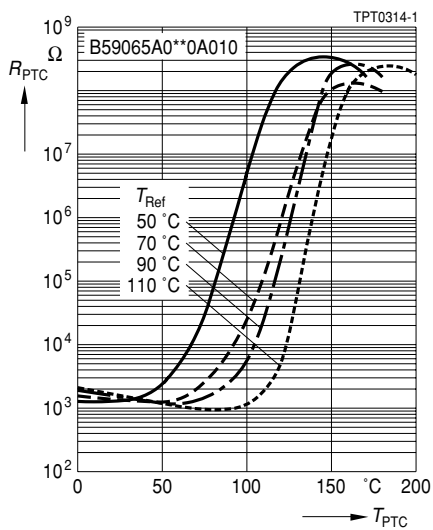
A 65

Electrical specifications and ordering codes

$V_{BD}$ V	$T_{Ref}$ °C	$R_{min}$ ( $V = V_N$ ) Ω	$T_{surf}^{2)}$ ( $V = V_N$ ) °C	$R_N$ ( $V_{meas} \leq 1,5$ V) Ω	Ordering code
400	50	500 <sup>1)</sup>	100	1200	B59065A0050A010
400	70	400	110	1200	B59065A0070A010
400	90	345	125	1200	B59065A0090A010
400	110	275	140	1200	B59065A0110A010
400	130	240	160	1200	B59065A0130A010
400	150	200	180	1200	B59065A0150A010
400	180	150	200	1200	B59065A0180A010
400	220	180	235	1700	B59065A0220A010
340	270	150	280	1700	B59065A0270A010

Characteristics (typical)

PTC resistance  $R_{PTC}$  versus PTC temperature  $T_{PTC}$   
(measured at low signal voltage)



1)  $T (R_{PTC} = R_{min}) < 25$  °C  
2) Measured between points

**Herausgegeben von EPCOS AG**

**Unternehmenskommunikation, Postfach 80 17 09, 81617 München, DEUTSCHLAND**

**☎ ++49 89 636 09, FAX (0 89) 636-2 26 89**

© EPCOS AG 2002. Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Verwertung dieser Broschüre und ihres Inhalts ohne ausdrückliche Genehmigung der EPCOS AG nicht gestattet.

Bestellungen unterliegen den vom ZVEI empfohlenen Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie, soweit nichts anderes vereinbart wird.

Diese Broschüre ersetzt die vorige Ausgabe.

Fragen über Technik, Preise und Liefermöglichkeiten richten Sie bitte an den Ihnen nächstgelegenen Vertrieb der EPCOS AG oder an unsere Vertriebsgesellschaften im Ausland. Bauelemente können aufgrund technischer Erfordernisse Gefahrstoffe enthalten. Auskünfte darüber bitten wir unter Angabe des betreffenden Typs ebenfalls über die zuständige Vertriebsgesellschaft einzuholen.

**Published by EPCOS AG**

**Corporate Communications, P.O. Box 80 17 09, 81617 Munich, GERMANY**

**☎ ++49 89 636 09, FAX (0 89) 636-2 26 89**

© EPCOS AG 2002. Reproduction, publication and dissemination of this brochure and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed.

This brochure replaces the previous edition.

For questions on technology, prices and delivery please contact the Sales Offices of EPCOS AG or the international Representatives.

Due to technical requirements components may contain dangerous substances. For information on the type in question please also contact one of our Sales Offices.