

SM-R 6  
SMD – Ringkern-Übertrager

SM-R 6  
SMD – toroidal-core transformer

**Kennzeichen**

- Ringkern R 6,3
- Kompakte Bauform
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung
- AEC-Q200 qualifiziert

**Features**

- Toroidal core R 6,3
- Compact design
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering
- Qualified to AEC-Q200

**Anwendungen**

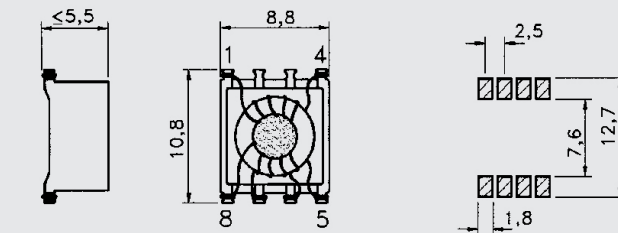
Impulsübertrager, Potentialtrennung, Spannungswandler, HF-Übertrager

**Applications**

Pulse transformers, electrical isolation, voltage converter, RF transformers

**Abmessungen und Lötflächenraster (mm)**

**Dimensions and grid pattern (mm)**



**Empfohlene Löttechnik:**

Reflow

**Betriebs-**

**temperaturbereich:**

-40°C bis +125°C

**Max. Löttemperatur:**

260°C, 10 Sek.

**Verpackung:**

siehe Verpackungsvorschrift, Blisterpack DIN EN 60286/3

**Recommended soldering method:**

Reflow

**Operating**

**temperature range:**

-40°C bis +125°C

**Max. soldering temperature**

260°C, 10 sec.

**Packaging:**

see tape and reel specifications, Blisterpack DIN EN 60286/3

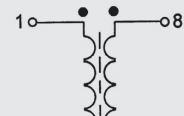
**Übertrager mit 2 Wicklungen**

**Transformer with 2 windings**

Spannungsfestigkeit  
Test voltage  
2,5kV/50 Hz, 2 sec.

Windungszahl No. of turns		L1	L2	Art.-Nr. Part no.
N1	N2	[ $\mu$ H]	[ $\mu$ H]	
6	25	39 $\pm$ 30%	680 $\pm$ 30%	00553500
9	9	205 $\pm$ 35%	205 $\pm$ 35%	00553502
4	4	17 $\pm$ 30%	17 $\pm$ 30%	00553503

**Typ 1**



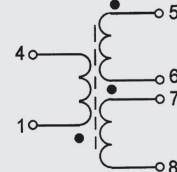
**Übertrager mit 3 Wicklungen**

**Transformer with 3 windings**

Spannungsfestigkeit  
Test voltage  
2,5 kV/50 Hz, 2 sec. N1/N2+N3  
1,0 kV/50 Hz, 2 sec. N2 / N3

Windungszahl No. of turns			L1	L2	L3	Art.-Nr. Part no.
N1	N2	N3	[ $\mu$ H]	[ $\mu$ H]	[ $\mu$ H]	
4	4	4	22 $\pm$ 30%	22 $\pm$ 30%	22 $\pm$ 30%	00553501
5	3	3	64 $\pm$ 30%	23 $\pm$ 30%	23 $\pm$ 30%	00553504

**Typ 2**

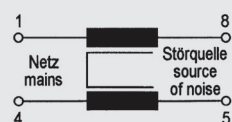


**Stromkompensierte Ringkern-drossel**

**Current compensated toroidal-core choke**

L(2x) [ $\mu$ H]	f [kHz]	Tol. %	I <sub>max</sub> [A]	R <sub>DC20°C</sub> ≤ (2x) [mΩ]	Art.-Nr. Part no.
10	1	+30/-40	3,5	11	00553520
20	1	+30/-40	3,5	15	00553521
40	1	+30/-40	3,0	18	00553522
60	1	+30/-40	3,0	20	00553523
120	1	+30/-40	2,5	25	00553524
155	1	+30/-40	2,0	40	00553525
240	1	+30/-40	1,5	50	00553526
345	1	+30/-40	1,5	60	00553527
540	1	+30/-40	1,5	70	00553528
960	1	+30/-40	1,0	180	00553529

**Typ 3**



Weitere Typen auf Anfrage  
Other types on request