

SM-R 10
SMD – Ringkern-Übertrager

SM-R 10
SMD – toroidal-core transformer

Kennzeichen

- Ringkern R 10
- Kompakte Bauform
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung
- AEC-Q200 qualifiziert

Features

- Toroidal core R 10
- Compact design
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering
- Qualified to AEC-Q200

Anwendungen

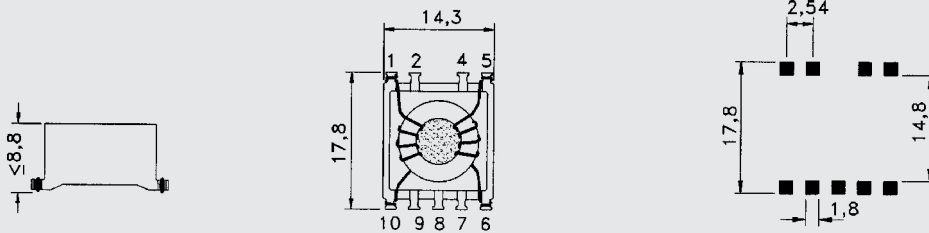
EMV-Anwendungen, Impulsübertrager, HF-Übertrager

Applications

EMC devices, pulse transformers, RF transformers

Abmessungen und Lötflächenraster (mm)

Dimensions and grid pattern (mm)



Empfohlene Löttechnik:

Reflow

Max. Löttemperatur:
260°C, 10 Sek.

**Spannungs-
festigkeit:**

500 V/50 Hz, 2 Sek.

Verpackung:

siehe Verpackungsvorschrift,
Blisterpack DIN EN 60286/3

Recommended soldering method:

Reflow

Max. soldering temperature
260°C, 10 sec.

Testvoltage:

500 V/50 Hz, 2 sec.

Packaging:

see tape and reel specifications,
Blisterpack

L(2x) [μH]	f [kHz]	Tol. [%]	I _{max} [A]	R _{DC} ≤ (2x) [mΩ]	Temperatur Temperature	Art.-Nr. Part number
100	1	+30 / -40	3,2	11,2	-40°C bis +125°C	00 5536 00
200	1	+30 / -40	3,2	14,8	-40°C bis +125°C	00 5536 01
330	1	+30 / -40	3,2	18,3	-40°C bis +125°C	00 5536 02
500	1	+30 / -40	3,2	22	-40°C bis +125°C	00 5536 03
590	1	+30 / -40	2,5	30,1	-40°C bis +125°C	00 5536 04
690	1	+30 / -40	2,5	32,4	-40°C bis +125°C	00 5536 05
800	1	+30 / -40	2,5	34,6	-40°C bis +125°C	00 5536 06
920	1	+30 / -40	2,5	36,9	-40°C bis +125°C	00 5536 07
1050	1	+30 / -40	2	49,6	-40°C bis +125°C	00 5536 08
1200	1	+30 / -40	2	52,5	-40°C bis +125°C	00 5536 09
1000	10	+25 / -45	3,3	25	-40°C bis + 85°C*	00 5536 20
1200	10	+25 / -45	3	25	-40°C bis + 85°C*	00 5536 21
1500	10	+25 / -45	2,7	35	-40°C bis + 85°C*	00 5536 22
1800	10	+25 / -45	2,5	35	-40°C bis + 85°C*	00 5536 23
2200	10	+25 / -45	2,2	40	-40°C bis + 85°C*	00 5536 24
2700	10	+25 / -45	2,1	55	-40°C bis + 85°C*	00 5536 25
3300	10	+25 / -45	1,8	60	-40°C bis + 85°C*	00 5536 26
3900	5	+25 / -45	1,6	80	-40°C bis + 85°C*	00 5536 27
4700	5	+25 / -45	1,5	90	-40°C bis + 85°C*	00 5536 28
5600	5	+25 / -45	1,4	95	-40°C bis + 85°C*	00 5536 29
6800	5	+25 / -45	1,3	110	-40°C bis + 85°C*	00 5536 30
8200	5	+25 / -45	1,2	140	-40°C bis + 85°C*	00 5536 31
10000	3	+25 / -45	1,1	160	-40°C bis + 85°C*	00 5536 32
12000	3	+25 / -45	1,1	220	-40°C bis + 85°C*	00 5536 33
15000	3	+25 / -45	0,8	240	-40°C bis + 85°C*	00 5536 34
18000	3	+25 / -45	0,8	330	-40°C bis + 85°C*	00 5536 35
22000	2	+25 / -45	0,7	360	-40°C bis + 85°C*	00 5536 36
27000	2	+25 / -45	0,6	500	-40°C bis + 85°C*	00 5536 37
33000	2	+25 / -45	0,6	550	-40°C bis + 85°C*	00 5536 38
39000	2	+25 / -45	0,5	730	-40°C bis + 85°C*	00 5536 39
47000	2	+25 / -45	0,5	1000	-40°C bis + 85°C*	00 5536 40

Schaltung | Circuit



* bis 125°C auf Anfrage
up to 125°C on request

Weitere Typen auf Anfrage
Other types on request

Höhere Spannungs-
festigkeiten auf Anfrage
Higher test voltages
on request