

**Schaltnetzteilübertrager
RM 4 - RM 14
1,7VA bis 250VA**

**transformer for SMPS
RM 4 - RM 14
1,7VA up to 250VA**

<p>Ausführung HF-Transformator nach IEC/EN61558-2-17 für Schaltnetzteile HF-Trafo, HF-Übertrager, Ferrittrafo, Schaltnetzteiltrafo Anwendung geeignet als HF-Transformator für Power Integrations (TOPSWITCH, TINYSWITCH), Advanced Technology und ST(VIPer). HF Drossel kann auch gebaut werden. Spannungen nach Kundenwunsch, auch mehrere Eingangs- und Ausgangsspannungen möglich. Frequenz 20 kHz bis 300 kHz, Sondertypen bis 500 kHz Kernmaterial N87 oder PL7 für hohe Leistungen, bei anderem Material geringe Leistung Isolationsklasse F (155°C) für getränkte und B(130°C) für vergossene Bauteile Temperatur Umgebung 40°C, höhere Umgebungstemperatur reduziert die Leistung Schutzklassen Brandschutzklasse UL94V0, IP00 nach DIN 40 050 Wicklung mit Lackdraht, HF-Litze, Folie oder dreifach isolierten Furukawa Draht, verschachtelter Aufbau für optimale magnetische Kopplung Bauart vakuumgetränkt (offene Version) mit Klasse H Imprägnierlack oder vakuumvergossen im Gehäuse Anschlüsse Print, SMD Version oder freie Drahtenden Sicherheit Randabstand zur Einhaltung von Luft- und Kriechstrecken. Abschirmung möglich, übertragbare Leistung wird reduziert</p>	<p>switched mode power supply transformer according to performance IEC EN61558-2-17 for SMPS, HF-transformer, ferrite transfo for Power Integrations (TOPSWITCH, TINYSWITCH) application Advanced Technology and ST(VIPer). types can also be constructed as an HF choke. to customer demand, also more input and output voltages are possible 20 kHz to 300 kHz, extra types to 500 kHz frequency N87 oder PL7 for high power, with other material less power core material F (155°C) for lacquered and B(130°C) for potted components insulation class ambient 40°C, higher temperatures temperature decreases the secondary power fire class UL94V0, IP00 according to DIN 40 050 protective class with lacquered copper wire, HF-litz wire, foil or triple insulated winding Furukawa wire, interlaced construction for best magnetic coupling vacuum varnished (open types) with class H impregnation construction varnish or vacuum potted in a case Print, SMD or with free wires construction terminals margins for air- and creepage-distance safety screening possible, secondary power will decrease</p>
--	---



Bautyp type size	Frequenz frequency	Sperrwandler flyback	Leistung / power - N87 / PL7 Durchflußwandler forward	Gegentaktwandler push-pull	Gewicht Cu weight	Gesamt total weight
RM 4	25 kHz	1,7VA	2,0VA	2,8VA	0,3 g	3 g
	50 kHz	2,4VA	2,8VA	4,0VA	0,3 g	3 g
	100 kHz	3,0VA	3,5VA	5,0VA	0,3 g	3 g
RM 5	25 kHz	3,0VA	3,5VA	5,0VA	0,5 g	4 g
	50 kHz	4,5VA	5,3VA	7,5VA	0,5 g	4 g
	100 kHz	5,4VA	6,3VA	9,0VA	0,5 g	4 g
RM 6	25 kHz	6,6VA	7,7VA	11,0VA	1,5 g	9 g
	50 kHz	9,6VA	11,2VA	16,0VA	1,5 g	9 g
	100 kHz	12,0VA	14,0VA	20,0VA	1,5 g	9 g
RM 7	25 kHz	8,4VA	9,8VA	14,0VA	2,5 g	11 g
	50 kHz	11,4VA	13,3VA	19,0VA	2,5 g	11 g
	100 kHz	13,2VA	15,4VA	22,0VA	2,5 g	11 g
RM 8	25 kHz	13,2VA	15,4VA	22,0VA	3,0 g	19 g
	50 kHz	19,8VA	23,1VA	33,0VA	3,0 g	19 g
	100 kHz	24,0VA	28,0VA	40,0VA	3,0 g	19 g
RM 10	25 kHz	25,2VA	29,4VA	42,0VA	5,0 g	35 g
	50 kHz	36,0VA	42,0VA	60,0VA	5,0 g	35 g
	100 kHz	45,0VA	52,5VA	75,0VA	5,0 g	35 g
RM 12	25 kHz	51,0VA	59,5VA	85,0VA	10,0 g	67 g
	50 kHz	72,0VA	84,0VA	120,0VA	10,0 g	67 g
	100 kHz	90,0VA	105,0VA	150,0VA	10,0 g	67 g
RM 14	25 kHz	84,0VA	98,0VA	140,0VA	20,0 g	115 g
	50 kHz	120,0VA	140,0VA	200,0VA	20,0 g	115 g
	100 kHz	150,0VA	175,0VA	250,0VA	20,0 g	115 g

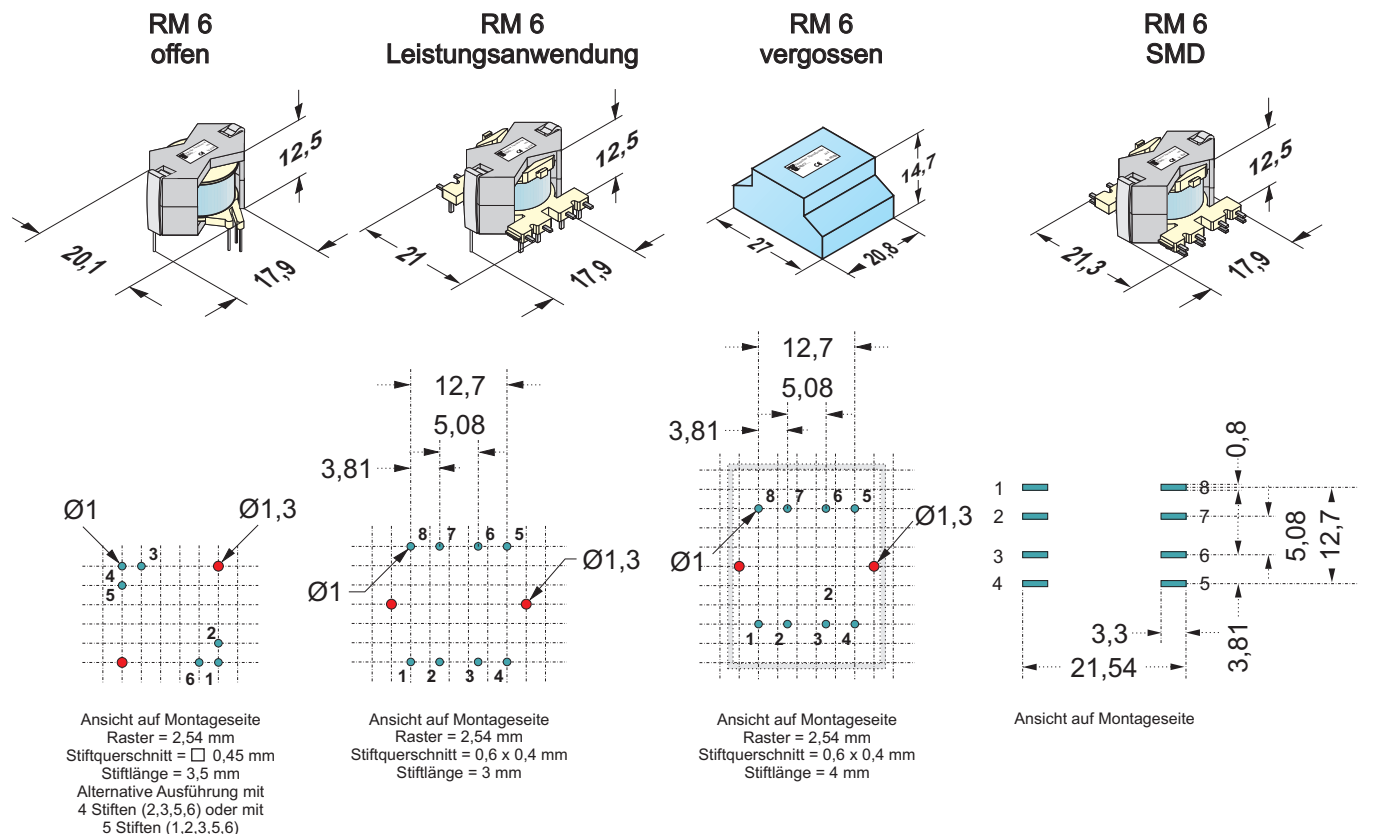
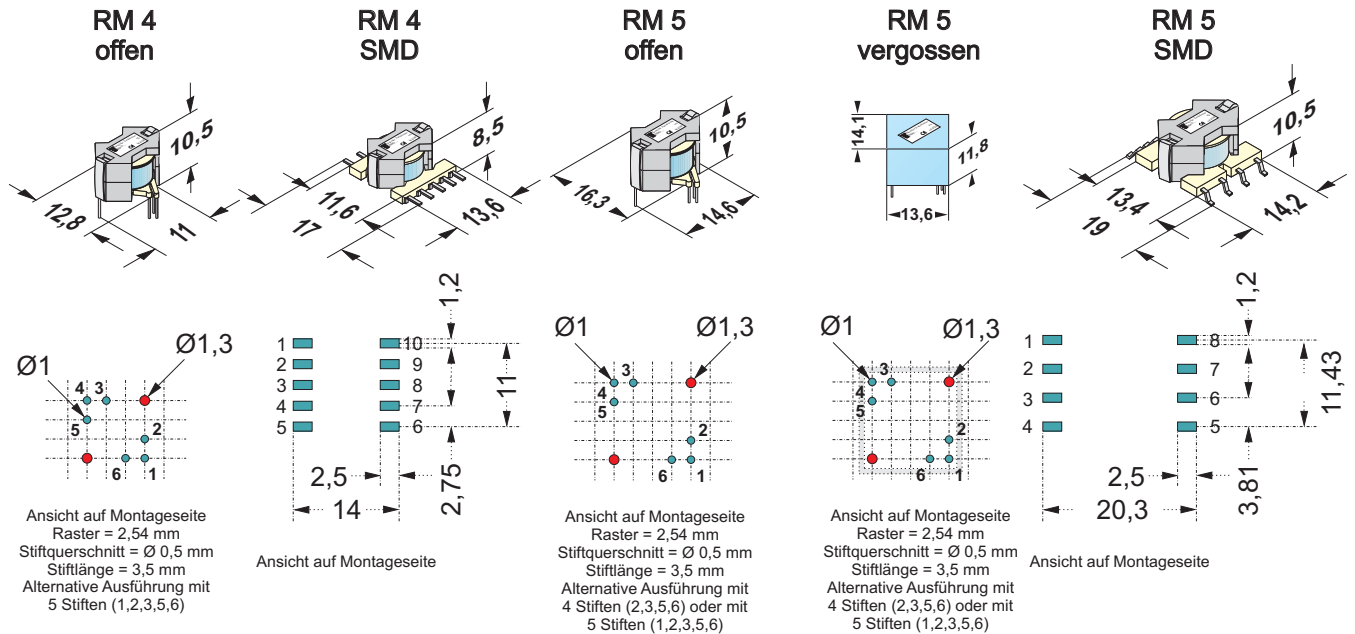
Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.
Alle Angaben sind Richtwerte,
Abweichungen können möglich sein.

Technical changes and optimisation reserved.
All details are guide values, variations are possible.
Other dimensions and technical changes on request.

<p>Tauscher Transformatorenfabrik GmbH Gewerbegebiet Neureut D - 94078 Freyung</p>	<p>Tel.: +49 (0) 8551/91696-0 Fax: +49 (0) 8551/91696-198</p>	<p>E-Mail: info@tauscher.com Internet: www.tauscher.com</p>
---	---	--

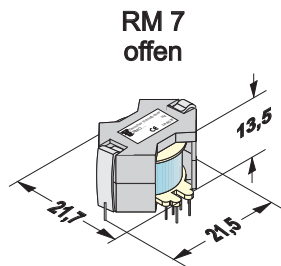
Schaltnetzteilübertrager
RM 4 - RM 6
1,7VA bis 20VA

transformer for SMPS
RM 4 - RM 6
1,7VA up to 20VA

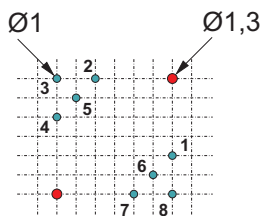


Schaltnetzteilübertrager
RM 7 - RM 10
8,4VA bis 75VA

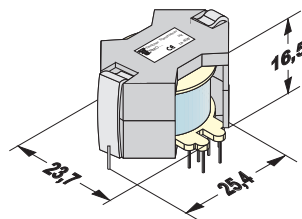
transformer for SMPS
RM 7 - RM 10
8,4VA up to 75VA



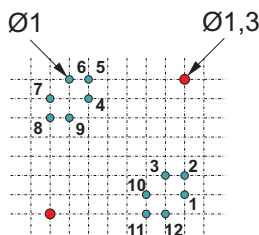
RM 7
offen



Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = □ 0,45 mm
Stiftlänge = 4 mm
Alternative Ausführung mit
4 Stiften (1,2,4,7) oder mit
5 Stiften (1,2,4,7,8) oder mit
6 Stiften (1,2,3,4,7,8)

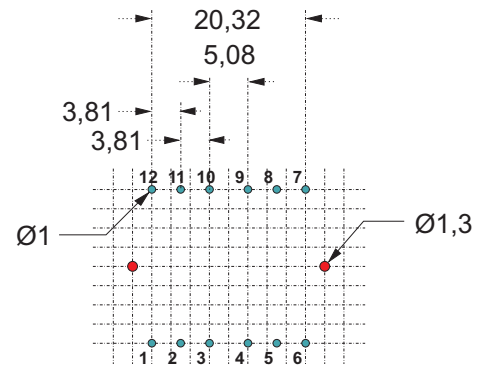
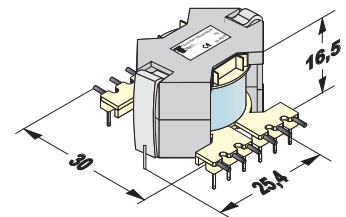


RM 8
offen

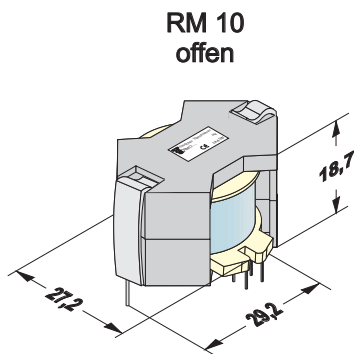


Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = □ 0,5 mm
Stiftlänge = 4,5 mm
Alternative Ausführung mit
5 Stiften (1,2,5,8,11) oder mit
8 Stiften (1,2,5,6,7,8,11,12)

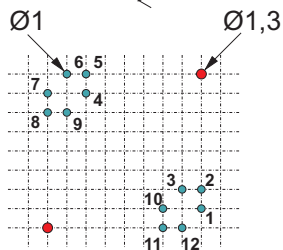
RM 8
Leistungsanwendung



Ansicht auf Montageseite - Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = □ 0,5 mm
Stiftlänge = 4 mm

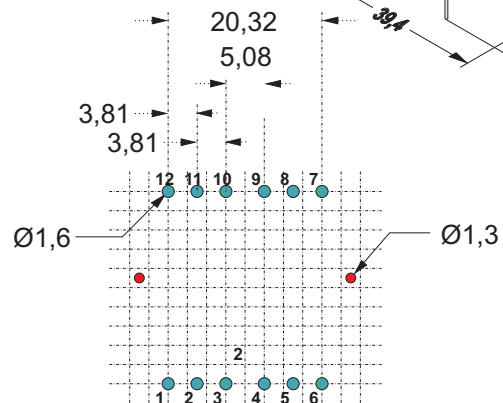
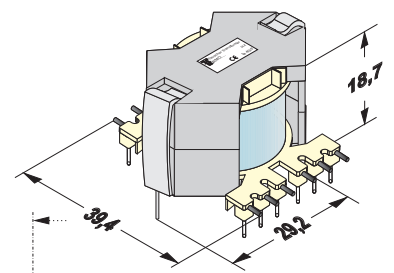


RM 10
offen



Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = □ 0,5 mm
Stiftlänge = 4,5 mm
Alternative Ausführung mit
8 Stiften (1,3,4,6,7,9,10,12) oder mit
10 Stiften (1,3,4,5,6,7,8,9,10,12) oder mit
11 Stiften (1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12)

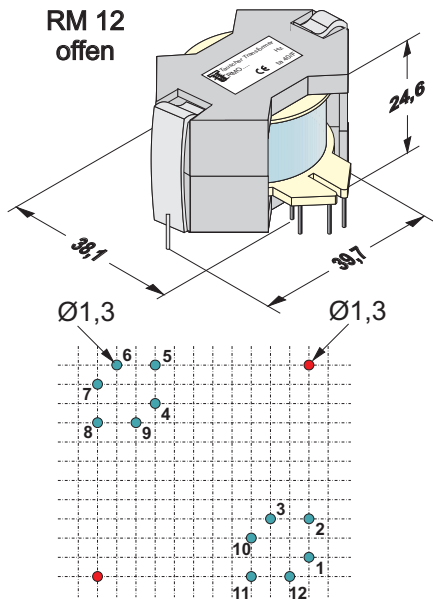
RM 10
Leistungsanwendung



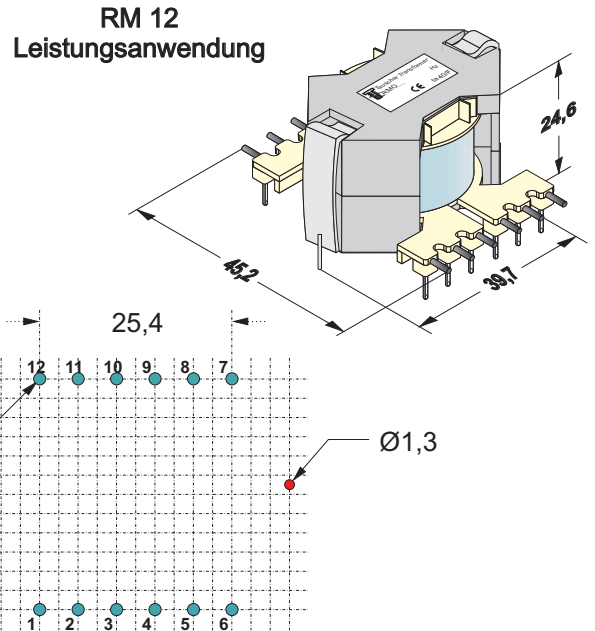
Ansicht auf Montageseite - Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = □ 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 mm

Schaltnetzteilübertrager
RM 12 - RM 14
51VA bis 250VA

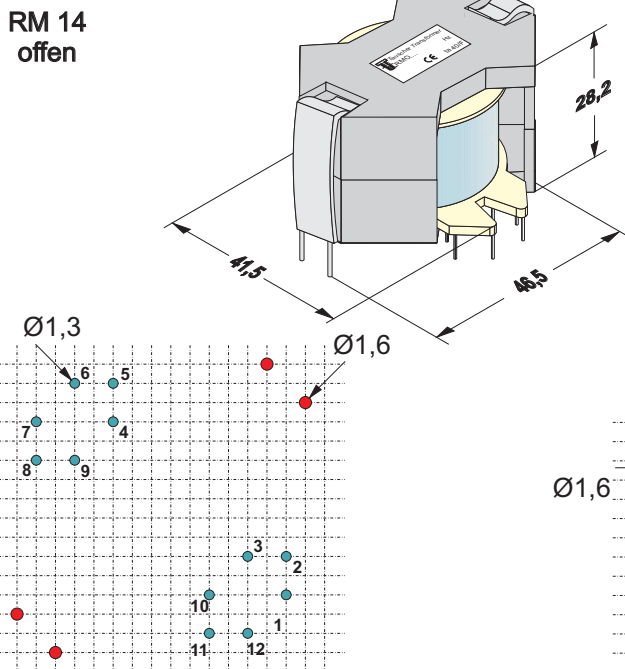
transformer for SMPS
RM 12 - RM 14
51VA up to 250VA



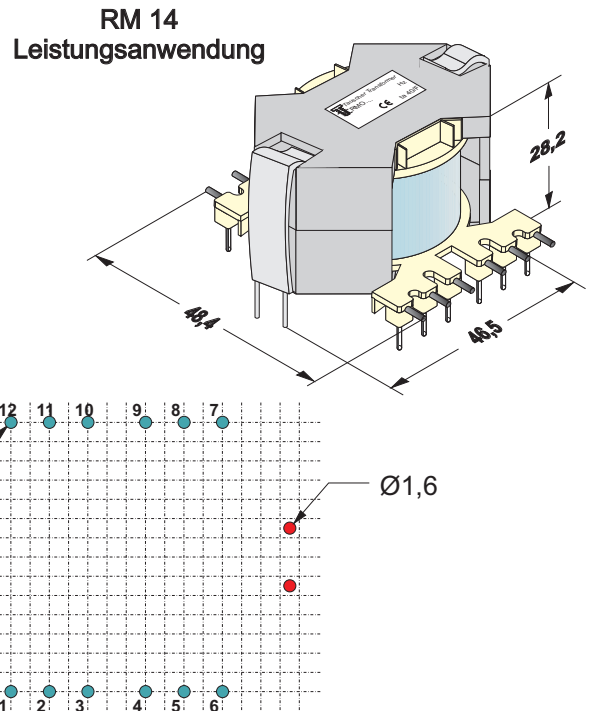
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = □ 0,6 mm
Stiftlänge = 4,5 mm
Alternative Ausführung mit
11 Stiften (1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12)



Ansicht auf Montageseite - Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = □ 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 mm



Ansicht auf Montageseite - Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = □ 0,6 mm
Stiftlänge = 4,5 mm
Alternative Ausführung mit
10 Stiften (1,2,3,4,6,7,9,10,11,12)



Ansicht auf Montageseite - Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = □ 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 mm