

Schaltnetzteilübertrager ETD 59 offen 540VA bis 1700VA

transformer for SMPS ETD 59 open 540VA up to 1700VA

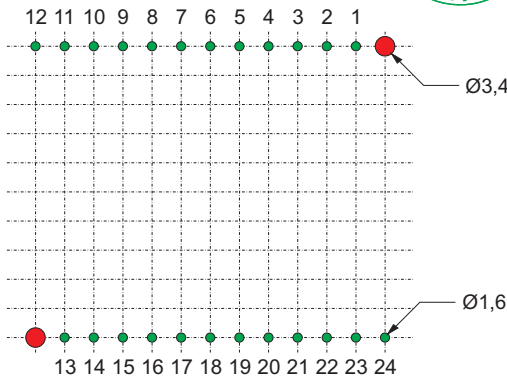
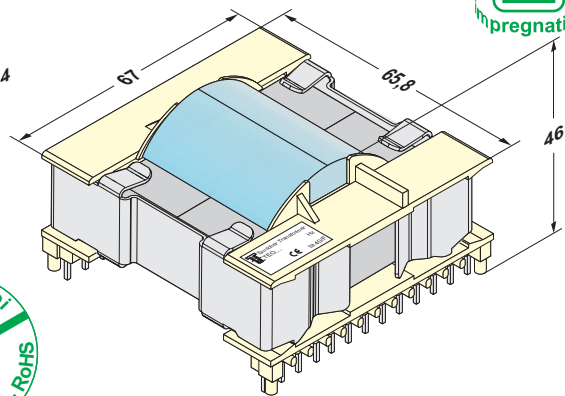
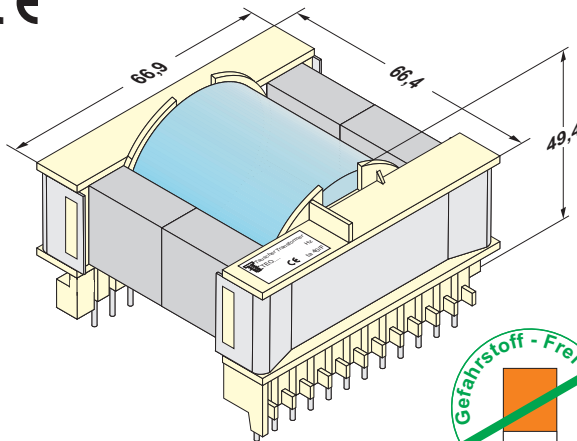
Ausführung HF-Transformator nach IEC/EN61558-2-17 für Schaltnetzteile
HF-Trafo, HF-Übertrager, Ferrittrafo, Schaltnetzteiltrafo
Anwendung geeignet als HF-Transformator für Power Integrations (TOPSWITCH, TINYSWITCH), Advanced Techology und ST(VIPer). HF Drossel kann auch gebaut werden.
Spannungen nach 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

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 Techology 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

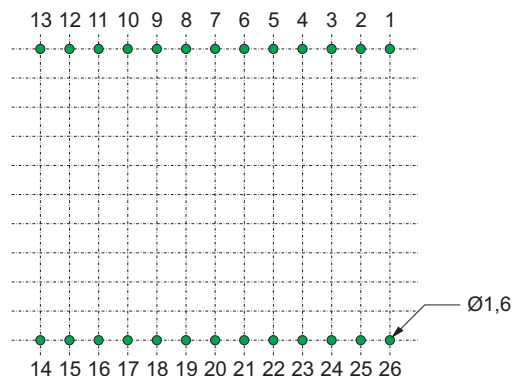
Type type	Bautyp type size	Frequenz frequency	Sperrwandler flyback	Leistung / power - N87 / PL7	Durchfluswandler forward	Gegentaktwandler push-pull	Gewicht Cu weight	Gesamt total weight
TEO	ETD 59	25 kHz	540VA	630VA	900VA	150 g	540 g	
TEO	ETD 59	50 kHz	750VA	875VA	1250VA	150 g	540 g	
TEO	ETD 59	100 kHz	1020VA	1190VA	1700VA	150 g	540 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.



Ansicht auf Montageseite
Raster = 5,08 mm
Stiftquerschnitt = Ø 1
Stiftlänge = 4,5 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 5,08 mm
Stiftquerschnitt = Ø 0,9 mm
Stiftlänge = 4,5 mm

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut
D - 94078 Freyung

Tel.: +49 (0) 8551/91696-0
Fax: +49 (0) 8551/91696-198

E-Mail: info@tauscher.com
Internet: www.tauscher.com