Schaltnetzteilübertrager EE 13 (EF 13) offen 2,4VA bis 8,0VA

transformer for SMPS EE 13 (EF 13) open 2,4VA up to 8,0VA

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

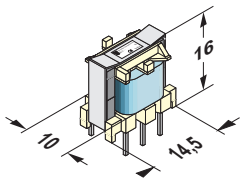
Type type	Bautyp type size	Frequenz frequency	Leistung / power - N87 / PL7 Sperrwandler flyback	Durchflußwandler forward	Gegentaktwandler push-pull	Gewicht Cu weight	Gesamt total weight
TEO	EE 13	25 kHz	2,4VA	2,8VA	4,0VA	1,1 g	4 g
TEO	EE 13	50 kHz	3,6VA	4,2VA	6,0VA	1,1 g	4 g
TEO	EE 13	100 kHz	4,8VA	5,6VA	8,0VA	1,1 g	4 g

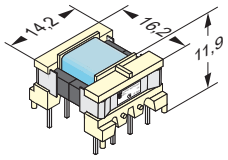
Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.
Alle Angaben sind Richtwerte,
Abweichungen können möglich sein.

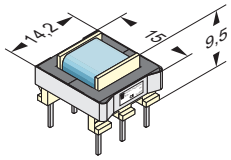
Technical changes and optimisation reserved.
All details are guide values, variations are possible.
Other dimensions and technical changes on request.

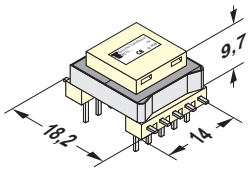
ISO 9001 certified

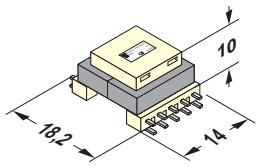
Gefahrstoff - Frei nach WEEE - RoHS

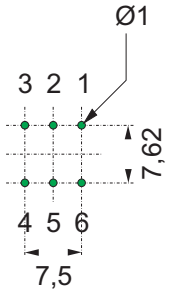






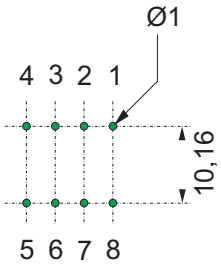




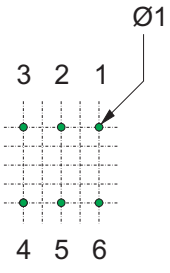


Ansicht auf Montageseite

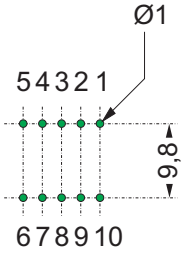
Stiftquerschnitt = □ 0,5 mm
Stiftlänge = 3,5 mm



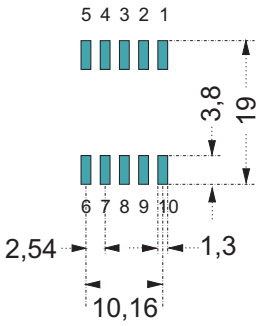
Ansicht auf Montageseite
Raster = 3,81 mm
Stiftquerschnitt = 0,45 x 0,45 mm
Stiftlänge = 4 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,4 mm
Stiftlänge = 5,5 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,4 mm
Stiftlänge = 4 mm



Ansicht auf Montageseite

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

Stand: 10/2008

Copyright © 2008 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH