

Schaltnetzteilübertrager ETD 44 offen 210VA bis 660VA

transformer for SMPS ETD 44 open 210VA up to 660VA

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

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
 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 Durchflußwandler forward	Gegentaktwandler push-pull	Gewicht Cu weight	Gesamt total weight
TEO	ETD 44	25 kHz	210VA	245VA	350VA	65 g	210 g
TEO	ETD 44	50 kHz	264VA	308VA	440VA	65 g	210 g
TEO	ETD 44	100 kHz	396VA	462VA	660VA	65 g	210 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.

