

Anfrageblatt Übertrager



Am Krottenbühl 1
Industriegebiet Hardt
D - 78333 Stockach

Telefon +49 (0) 7771 / 93 00 - 0
Telefax +49 (0) 7771 / 93 00 - 85
www.sts-trafo.de info@sts-trafo.de

Anwendung SIC : JA Nein

Allgemeine Informationen (zutreffendes bitte ankreuzen bzw. ergänzen)

Firma Kunde		Stückzahlen/a		Zielpreis	
Ansprechpartner Kunde		Wunsch LT Muster		Start Nullserie/SOP	
Marktsegment	Maschinenbau	Bahntechnik	Medizintechnik	Regenerative Energie	Sonstiges

Übertrager (zutreffendes bitte ankreuzen bzw. ergänzen)

Übertragertyp:

Gegentakt durchflusswandler:	DAB:	Eintacktdurchflusswandler:	Sperrwandler:
------------------------------	------	----------------------------	---------------

Topologie: Hartschaltend Resonanzübertrager Phase-Shift

Primär Verschaltung:

Kapazitive Halbbrücke: (Gegentakt)	Vollbrücke:	Push Pull: (Gegentakt)	Resonanzübertrager:
------------------------------------	-------------	------------------------	---------------------

Sekundär Verschaltung:

Current doubler: (Gegentakt)	Mittelpunktgleichrichtung:	Vollbrücke:
------------------------------	----------------------------	-------------

Spannungsform: Sinus Rechteck Trapez

Stromform: Sinus Rechteck Trapez

Frequenz (f) kHz / Hz fmin: fmax:

Leistung (P) kW Pmin: Pmax:

Übersetzungsverhältnis (prim/sec)

Primärspannung (Uprim) V Uprim,min Uprim,max

Sekundärspannung (Usec) V Usec,min Usec,max

Primärstrom (Iprim) A Iprim,min Iprim,max

Sekundärstrom (Isec) A Isec,min Isec,max

Spannungs-Zeitfläche (JUdt) mVs

Sonstiges

Normen/ Standards (zutreffendes bitte ankreuzen bzw. ergänzen)

Anwendbare Standards u. Normen?	EN	
Bemessungsisolationsspannung <small>(Das höchste Spannungspotential die das Isolationssystem sehen kann)</small>	Um =	V
Prüfspannung		kV
UL gelistete Materialien nötig ?	Ja / Nein	
Isolation	Basis / doppelt	
Luftstrecken cl		mm
Kriechstecken cr		mm
Teilentladungs-Aussetzspannung	TE_aus > [V_rms]	bei Q < [pC]

Umgebungsbedingungen (zutreffendes bitte ankreuzen bzw. ergänzen)

Umgebungstemperatur	von [°C]		bis [°C]	
Kühlmethode	Konvektionskühlung	forcierte Kühlung ___ m/s	auf Kühler mit Tmax = ___ °C	
Geforderte Temperaturklasse	B / F / H			
Geforderter Lärmpegel	keine Anforderung / Ja		dB	
Geforderte Schutzklasse (IP)	IP00	IP21	IP44	IP54 IP65 IP66

Bemerkungen

Datum + Unterschrift