

Trasformatori di potenza HF HF Leistungs-Transformatoren

Serie "Prignitz"
Tipo HPTV/....

Applicazioni:

Alimentatori switching a rendimento elevato nei circuiti push-pull a mezzo ponte e a ponte intero.

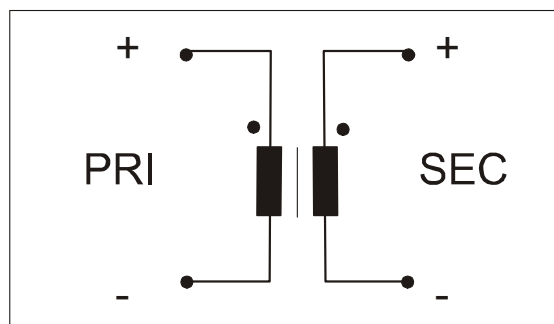
Anwendungen:

Für leistungsstarke Schaltnetzteile in Halb- oder Vollbrückengegentschaltungen.



Conforme a/ gemäß EN 61558-2-17 VDE 0570	Tensione di prova/ Prüfspannung 3750 V AC, 50Hz, 2 sec avvolgimento / avvolgimento 4000 V AC, 50Hz, 2 sec avvolgimento / custodia
Tensione nominale/ Nennspannung $U_{\text{PRIM}} = 165 \text{ V AC}$	Frequenza di commutazione/ Taktfrequenz $f = 20\text{-}50 \text{ kHz}$
Sovraccarico/ Überlast $1,5 \times I_{\text{Nenn}} 1 \text{ min / h}$	Infiammabilità/ Entflammbarkeit UL 94 V0

Circuito • Schaltung



Vantaggi:

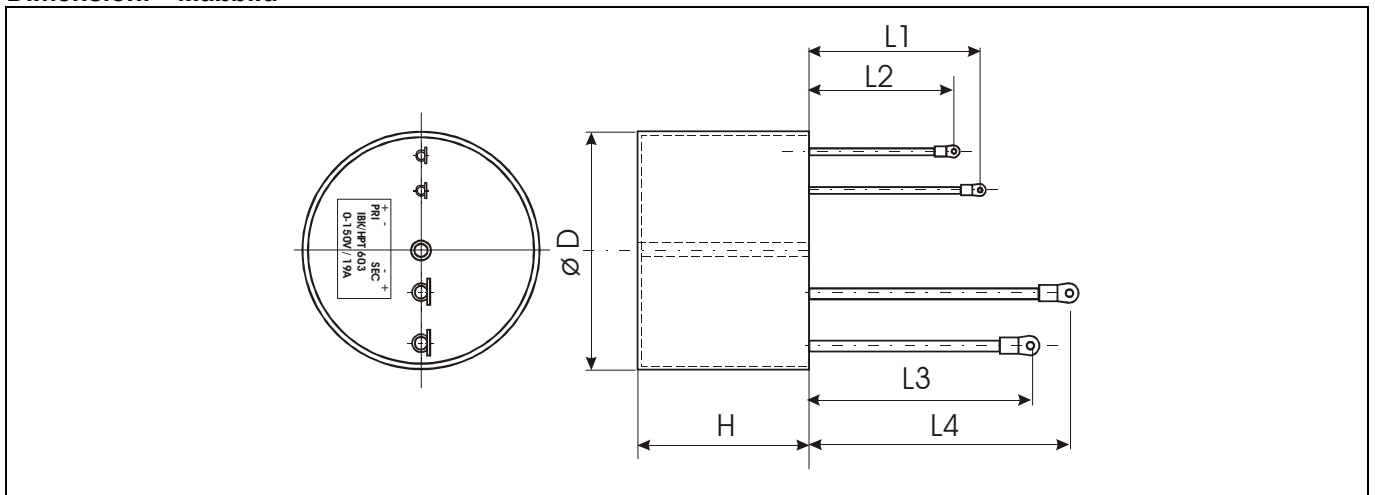
- buon accoppiamento
- installazione semplice
- bassa induttanza di dispersione
- buona dissipazione di calore
- escuzione robusta grazie a resinatura completa
- estesa gamma di frequenza
- elevata resistenza alle sollecitazioni ambientali

Vorteile:

- Gute Kopplung
- einfache Montage
- geringe Streuinduktivität
- gute Wärmeableitung
- robuster Aufbau durch Vollverguß
- großer Frequenzbereich
- hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse

Dati tecnici • Technische Daten

Tipo Typ	Numero BV BV-Number	Potenza Leistung [W]	Corrente secondario Sekundär Strom [A]	Tensione secondario Sekundär Spannung [V]	Rapporto di trasformazione Übersetzungsverhältnis
HPTV/579	93 650	1800	100	18	6,60 : 1
HPTV/608	93 651	2800	100	28	5,50 : 1
HPTV/605	93 652	2880	80	36	4,12 : 1
HPTV/600	93 653	2520	70	36	4,71 : 1
HPTV/597	93 654	2160	60	36	3,67 : 1
HPTV/593	93 655	2800	50	56	2,75 : 1
HPTV/604	93 656	2880	40	72	2,06 : 1
HPTV/619	93 657	2800	30	91	1,94 : 1
HPTV/607	93 658	2160	30	72	1,94 : 1
HPTV/603	93 659	2850	19	150	1,10 : 1
HPTV/602	93 660	2800	14	200	1 : 21
HPTV/601	93 661	2500	10	250	1 : 51
HPTV/606	93 662	1500	10	150	1 : 51

Dimensioni • Maßbild


Dimensioni/ Abmessungen					Numero delle connessioni sec. Anzahl der Anschlüsse Sec.
Tipo/ Type	Numero BV	ØD [mm]	H [mm]	L1 - L4 [mm]	
HPTV/579	93 650	88	42	150	4
HPTV/608	93 651	88	65		4
HPTV/605	93 652	88	65		4
HPTV/600	93 653	88	42		2
HPTV/597	93 654	88	42		2
HPTV/593	93 655	88	65		2
HPTV/604	93 656	88	65		4
HPTV/619	93 657	88	65		4
HPTV/607	93 658	88	42		2
HPTV/603	93 659	88	65		2
HPTV/602	93 660	88	65		2
HPTV/601	93 661	88	65		2
HPTV/606	93 662	88	42		2

Con riserva di modifiche tecniche/ Technische Änderungen vorbehalten.