

HF Leistungs-Transformatoren, Alu-Profil HF Power-Transformers, Aluminium Profile Transformatory mocy w.cz. w obudowie aluminiowej

Typ **HPTA/....**

Anwendungen:

Für leistungsstarke Schaltnetzteile in
Halb- oder Vollbrückengegentschaltungen.

Applications:

High performance switch-mode power supplies
in half and full bridge push-pull circuits.

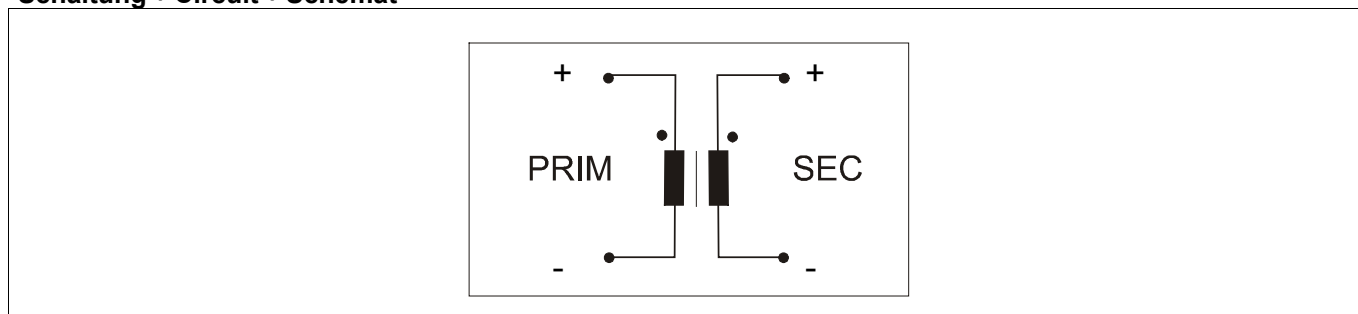
Zastosowania:

Zasilacze impulsowe z przetwarzaniem w układzie
półmostkowym i w układzie pełnego mostka.



gemäß/ conforming to/zgodność z EN 61558-2-17 VDE 0570	Prüfspannung/ Test voltage/napięcie probiercze 3750 V AC, 50Hz, 2 s pomiędzy uzwojeniami 3750 V AC, 50Hz, 2 sec winding to winding 4000 V AC, 50Hz, 2 s uzwojenia do obudowy 4000 V AC, 50Hz, 2 sec windings to enclosure
Nennspannung/ Rated voltage / Napięcie znamionowe $U_{\text{PRIM}} = 165 \text{ V, AC}$	Taktfrequenz/ clock frequency / częstotliwość $f = 20 - 50 \text{ kHz}$
Überlast / Overload / Przeciążalność $1,5 \times I_{\text{Nenn}} 1 \text{ min} / \text{h}$	Entflammbarkeit/ Flammability / Palność wg. UL 94 V0

Schaltung • Circuit • Schemat



Benefits:

- geringe Streuinduktivität
- gute Wärmeableitung
- robuster Aufbau durch Vollverguß
- großer Frequenzbereich
- hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse
- low leakage inductance
- good heat dissipation
- rugged construction by full casting
- wide frequency range
- high resistance to environmental influence

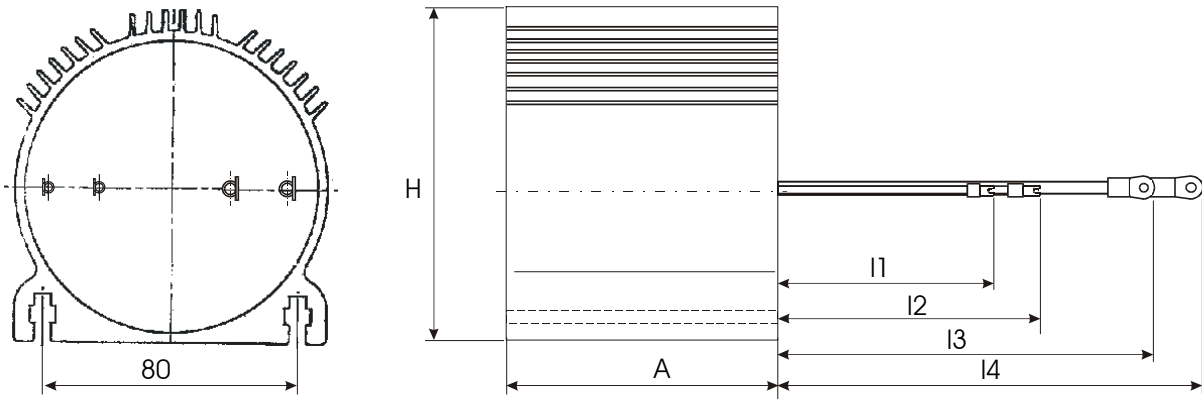
Cechy charakterystyczne:

- mała upływność
- dobre oddawanie ciepła
- zwarta budowa, całkowicie zalane
- szeroki zakres częstotliwości
- duża odporność na czynniki zewnętrzne

Technische Daten • Technical data • Dane techniczne

Typ	BV-Nummer BV-Number Numer referencyjny	Leistung Power Moc [W]	Sekundär Strom Secondary current Prąd wtórny [A]	Sekundär Spannung Secondary voltage Napięcie wtórne [V]	Übersetzungsverhältnis Voltage ratio Przekładnia
HPTA 579	93670	2160	120	18	6,60 : 1
HPTA 608	93671	3360	120	28	5,50 : 1
HPTA 605	93672	3456	96	36	4,12 : 1
HPTA 600	93673	3024	84	36	4,71 : 1
HPTA 597	93674	2592	72	36	3,67 : 1
HPTA 593	93675	3360	60	56	2,75 : 1
HPTA 604	93676	3456	48	72	2,06 : 1
HPTA 619	93677	3360	36	91	1,94 : 1
HPTA 607	93678	2592	36	72	1,94 : 1
HPTA 603	93679	3420	23	150	1,10 : 1
HPTA 602	93680	3360	17	200	1 : 21
HPTA 601	93681	3000	12	250	1 : 51
HPTA 606	93682	1800	12	150	1 : 51

Maßbild • Dimension Drawing • Wymiary



Abmessungen/ Dimensions/Wymiary					Anzahl der Anschlüsse SEC. Wyprowadzenia wtórne
Typ	BV-Nummer BV-Number Numer referencyjny	H [mm]	A [mm]	l1 - l4 [mm]	
IBK/HPTA 579	93670	104	45	150	4
IBK/HPTA 608	93671	104	65		4
IBK/HPTA 605	93672	104	65		4
IBK/HPTA 600	93673	104	45		2
IBK/HPTA 597	93674	104	45		2
IBK/HPTA 593	93675	104	65		2
IBK/HPTA 604	93676	104	65		4
IBK/HPTA 619	93677	104	65		4
IBK/HPTA 607	93678	104	45		2
IBK/HPTA 603	93679	104	65		2
IBK/HPTA 602	93680	104	65		2
IBK/HPTA 601	93681	104	65		2
IBK/HPTA 606	93682	104	45		2