

HF Leistungs-Transformatoren HF Power-Transformers Transformatory mocy w.cz.

Typ **HPTV/....**

Anwendungen:

Für leistungsstarke Schaltnetzteile in
Halb- oder Vollbrückengegentschaltungen.

Applications:

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

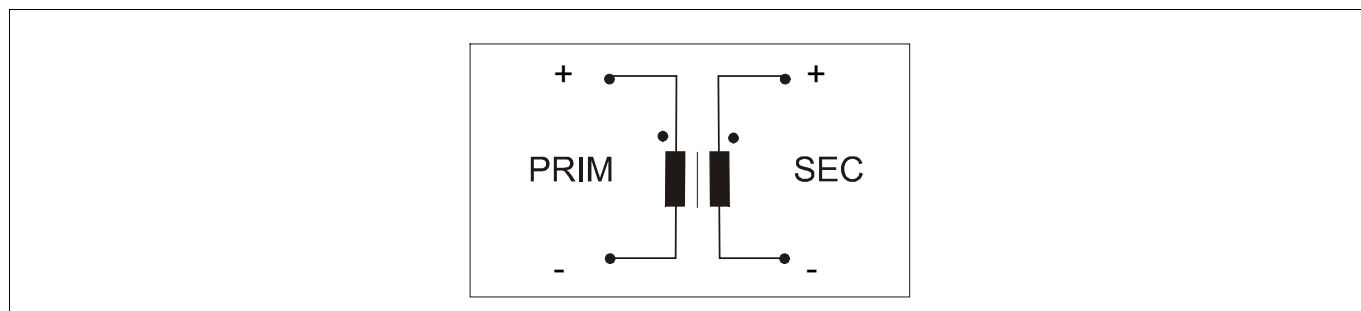
Zastosowania:

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 $1,5 \times I_N \text{ 1 min / h}$	Entflammbarkeit/ Flammability / Palność wg. UL 94 V0

Schaltung • Circuit • Schemat



<ul style="list-style-type: none"> • gute Kopplung 	Benefits: <ul style="list-style-type: none"> • good coupling 	Cechy charakterystyczne: <ul style="list-style-type: none"> • dobre sprzężenie
<ul style="list-style-type: none"> • gute Wärmeableitung • robuster Aufbau durch Vollverguß • großer Frequenzbereich • hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse 	<ul style="list-style-type: none"> • good heat dissipation • rugged construction by full casting • wide frequency range • high resistance to environmental influence 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
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

Maßbild • Dimension Drawing • Wymiary

Abmessungen/ Dimensions/Wymiary					Anzahl der Anschlüsse SEC. No.of connections Wyprowadzenia strony wtórnej
Typ	BV-Nummer BV-Number Numer referencyjny	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