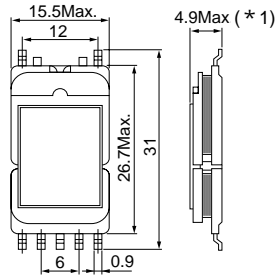
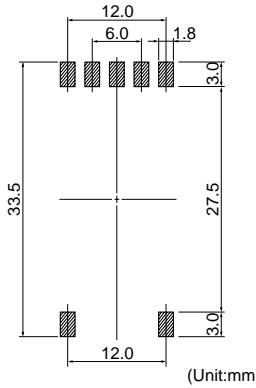


**DESCRIPTION**

BLC216/216HP/216SHP type are a CCFL driving surface mount inverter transformer which height are max. 4.9/5.9/7.0mm and formed by EIR ferrite cores. Small and very low profile. (h=max 4.9/5.9/7.0mm) Suitable for reflow soldering. Tandem structure of the BLC216/216HP make possible the unit without the ballast capacitor. Available for mounting machine due to supply in a form of tray.


**概要**

BLC216/216HP/216SHPタイプは、EIRコアを使用した高さmax.4.9/5.9/7.0mmの冷陰極管駆動用実装インバータトランスです。小型、低背です。(h=max 4.9/5.9/7.0mm) リフローはんだ対応です。BLC216/216HPはタンデム形構造の為、バラストコンデンサレスも可能です。トイレによる供給が可能で自動実装に最適です。



(\*1)BLC216 : 4.9mm max  
 BLC216HP : 5.9mm max  
 BLC216SHP : 7.0mm max

Unit : mm  
 Tolerance : ± 0.2

**APPLICATION**

It is suitable for inverter transformers for LCD backlight. ( Notebook size personal computer and LCD monitor for min. 14 inch size )  
 LCD monitor for automotive application.

**用途**

液晶バックライト用インバータトランスに最適です。  
 ( ノート型パソコンや14インチ以上の大画面液晶モニターなどに最適です。 )  
 モニター

**TYPE BLC216: without the Ballast capacitor バラストコンデンサレス方式**

東光品番 TOKO Part Number	入力電圧 Input Voltage (V)	出力電圧 Output Voltage (V) rms	入力電流 Input Current (mA)	電気的特性		発振周波数 Oscillating Freq. (kHz)
				出力電流 Electrical Output Current (mA)	効率 Efficiency η(%)	
825TG-1017	6	800	455	5.51	83.4	60.5
825TG-1018	9	800	271	5.16	81.9	55.1
825TG-1019	12	800	215	5.30	81.6	54.9
825TG-1020	6	1000	375	4.93	81.0	61.0
825TG-1021	9	1000	271	5.13	80.9	60.0
825TG-1022	12	1000	201	5.12	81.5	61.6
825TG-1023	6	1200	433	5.39	83.9	70.4
825TG-1024	9	1200	276	5.19	81.3	60.6
825TG-1025	12	1200	209	5.20	80.9	60.7

**TYPE BLC216: with the Ballast capacitor バラストコンデンサ方式**

東光品番 TOKO Part Number	入力電圧 Input Voltage (V)	出力電圧 Output Voltage (V) rms	入力電流 Input Current (mA)	電気的特性		発振周波数 Oscillating Freq. (kHz)
				出力電流 Electrical Output Current (mA)	効率 Efficiency η(%)	
825TN-1010	5	970	490	5.17	-	50.0
825TN-1026	6	800	444	5.52	85.8	62.4
825TN-1027	9	800	300	5.46	82.6	57.1
825TN-1028	12	800	212	5.27	81.6	54.9
825TN-1029	6	1000	392.2	5.09	82.5	51.0
825TN-1030	9	1000	305	5.48	82.7	54.9
825TN-1031	12	1000	306	5.48	81.97	54.9
825TN-1032	6	1200	396.1	5.05	80.6	63.8
825TN-1033	9	1200	271	5.08	79.4	52.3
825TN-1034	12	1200	219	5.22	77.7	52.3

**TYPE BLC216HP**

東光品番 TOKO Part Number	入力電圧 Input Voltage (V)	出力電圧 Output Voltage (V) rms	入力電流 Input Current (mA)	電気的特性		発振周波数 Oscillating Freq. (kHz)
				出力電流 Electrical Output Current (mA)	効率 Efficiency η(%)	
841TN-1054	6.75	1220	551	5.7	-	35
S841TG-1149	12	1200	543	4.8	-	45

**TYPE BLC216SHP**

東光品番 TOKO Part Number	入力電圧 Input Voltage (V)	出力電圧 Output Voltage (V) rms	入力電流 Input Current (mA)	電気的特性		発振周波数 Oscillating Freq. (kHz)
				出力電流 Electrical Output Current (mA)	効率 Efficiency η(%)	
936LG-1044	12	1350	380	5.1	-	47

\*Minimum frequency: Modifying Cc and Cl allows the adjustment of electrical characteristics. However, TOKO recommend that you allow for core saturation when setting the minimum frequency.

下限周波数: Cc、Clを変更することにより各電気的特性を調整できますが、コア飽和を配慮してこの周波数を下限としてご使用ください。