

STK7560, 7570 SERIES

2 OUTPUT TYPE SECONDARY REGULATOR FOR OFFICE AUTOMATION EQUIPMENT

(2出力タイプOA機器用チョッパー電源)

△ Under development

Family シリーズ名	Description 構成	Maximum Ratings 最大定格			Type No. 機種	Output 1			Output 2			Package 外形図
		Vin (DC) max(V)	Tc max (°C)	Tstg (°C)		Vo (V)	Io (A)		Vo (V)	Io (A)		
							Av	Pk		Av	Pk	
STK7561	2 Output / 1 Package	5.0 [25]	105	-30 ~ +105	STK7561A STK7561F STK7561G STK7561J △STK7561L	5	2 3 3 5 5	2.4 3.6 3.6 6.0 6.0	12	2 3 5 2 5	4 6 10 4 10	SEP18P (2) (3) (3) (3) (4)
STK7571	Fixed Oscillation Type 他励発振型				STK7571A STK7571B		1 1	1.2 1.2		2 3	4 6	SEP15P (1) (1)
STK7562	2 Output / 1 Package	5.0 [30]	105	-30 ~ +105	STK7562A STK7562F STK7562G STK7562J △STK7562L	5	2 3 3 5 5	2.4 3.6 3.6 6.0 6.0	15	2 3 5 2 5	4 6 10 4 10	SEP18P (2) (3) (3) (3) (4)
STK7572	Fixed Oscillation Type 他励発振型				STK7572A STK7572B		1 1	1.2 1.2		2 3	4 6	SEP15P (1) (1)
STK7563	2 Output / 1 Package	5.0 [35]	105	-30 ~ +105	STK7563A STK7563F STK7563G STK7563G II STK7563J △STK7563L	5	2 3 3 3 5 5	2.4 3.6 3.6 3.6 6.0 6.0	24	2 3 5 5 2 5	4 6 10 10 4 10	SEP18P (2) (3) (3) (3) (3) (4)
STK7573	Fixed Oscillation Type 他励発振型				STK7573A STK7573B		1 1	1.2 1.2		2 3	4 6	SEP15P (1) (1)
STK7565	2 Output / 1 Package Fixed Oscillation Type 他励発振型	7.0 [45]	105	-30 ~ +105	△STK7565A △STK7565F	5	2 3	2.4 3.6	36	2 3	4 6	SEP18P (2) (3)

【 】 定格直流入力電圧 (Recommended operational input DC voltage)

■ GENER

- Two outputs microcomputer power supply (5V) and motor drive power supply (12V, 24V, etc) in personal computer peripherals, delivering two regulated outputs from one rectifier very efficiently.
- Capable of standardizing the power supply.
- The STK7560 series and STK7570 series are pin compatible.

■ FEATURES

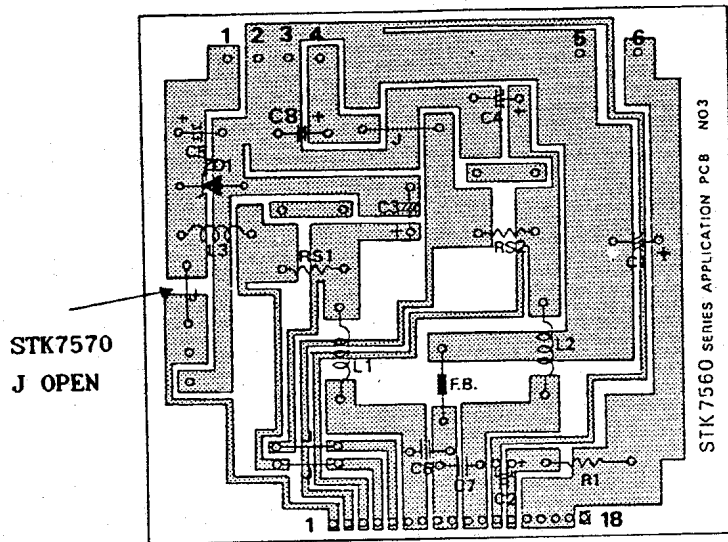
- A series by output voltage and output current.
- Two outputs obtainable from one input, permitting reduction in the winding turns of transformer.
- Built-in output cutoff function.
(OUTPUT 2/STK7570 series : by external connection)
- Adoption of chopper type, permitting small size, light weight of transformer and heat sink.
- A negative voltage regulator can be connected externally.
- Independent overcurrent protectors for two outputs.
- Wide input voltage range, permitting reduction in the cost of transformer.

- パソコン周辺機器として、マイコン用電源5Vとモーター等の駆動用 (12V, 24V, 他) の2出力を内蔵し、1つの整流回路から2つの定電圧出力を高効率で得られるICです。
- 電源回路の合理化を可能にします。
- STK7560 シリーズとSTK7570 シリーズは、端子機能コンパチブルです。

■ 特長

- 出力電圧、電流のシリーズ化が図られています。
- 1入力で2出力が得られるため、トランス巻線の削減が図れます。
- 出力カットオフ機能が内蔵されています。
- チョッパー方式のため、トランス放熱板の小型化軽量化が図れます。
- 負出力について外付対応が可能です。
- 2出力独立の過電流保護機能が設定されています。
- 入力電圧範囲が大きいためトランスのコストダウンが図れます。

■ EXAMPLE OF P. C. BOARD



1. OUTPUT 1
2. GND
3. GND
4. OUTPUT 2

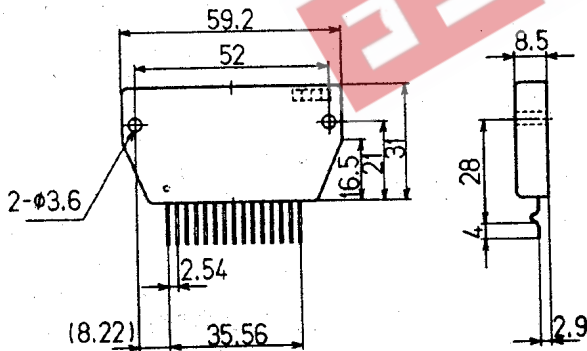
5. GND
6. INPUT (DC)

STK7570 シリーズ
STK7560 シリーズ

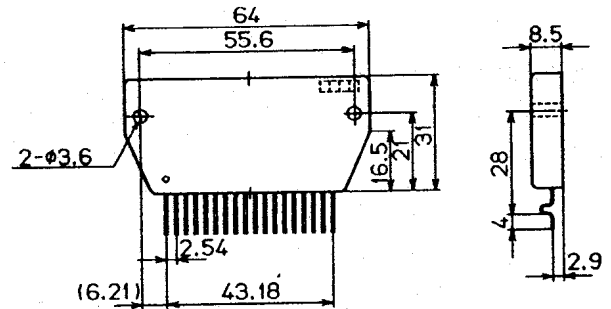
Size 90mm x 100mm

■ PACKAGE DIMENSION

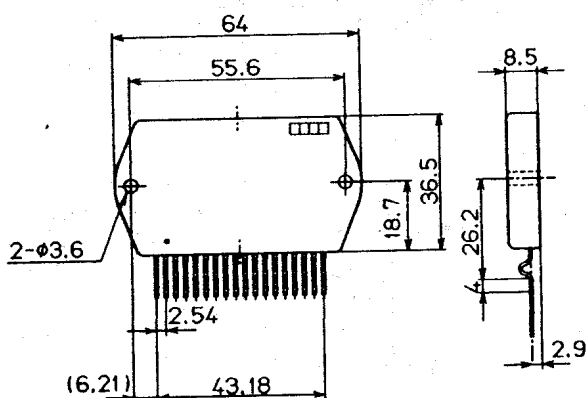
(1)



(2)



(3)



(4)

