

磁気平衡式 / 電流出力型
Servo system Current-output type

S26P SERIES



仕様 SPECIFICATIONS

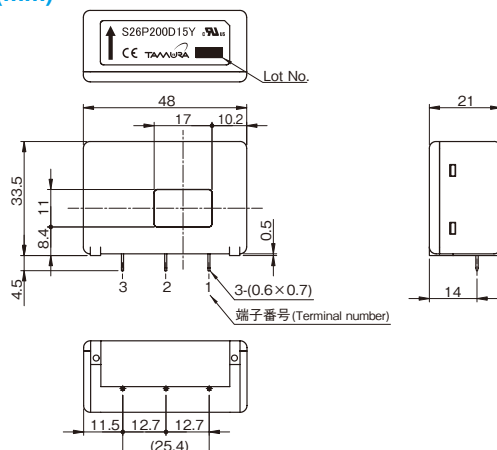
Ta=25°C, Vcc=±15V

項目 Spec	カタログ品番 Types	S26P200D15Y	
定格電流 Primary nominal current	If	200A	300A
測定抵抗 @Ta=85°C Measuring resistance @Ta=85°C	RL	Vcc ±12V 0Ω~26Ω Vcc ±15V 0Ω~56Ω	Vcc ±12V 0Ω~4Ω*1 Vcc ±15V 0Ω~8Ω
定格出力電流 Rated output current	Io	100mA	150mA
巻数比 Conversion Ratio	KN	1:2000	
出力電流精度 Output current accuracy	XG	Io±0.4%	
オフセット電流 Offset current	Iof	≤ ±0.2mA (at If=0A)*2	
最大電流 Vcc=±15V, Ta=85°C Maximum current	Ifmax	±350A (at RL≤5Ω)	
出力直線性 Output linearity	εL	≤ ±0.15% (at If)	
電源電圧 Power supply voltage	Vcc	±12V, ±15V (Rated Current is restricted by Vcc)	
消費電流 Consumption current	Icc	≤ ±16mA (Output Current is not included)	
di/dt 応答速度 Response time	tr	≤ 1μs (at di/dt=If/μs)	
周波数特性@-1dB Frequency characteristics @-1dB	f	DC...100kHz	
出力電流温度係数 Thermal drift of gain	TCIo	≤ ±0.01%/°C (Without Tc Iof)	
オフセット電流温度係数 Thermal drift of offset	TCIof	≤ ±0.5mA max	
ヒステリシス誤差 Hysteresis error	IoH	≤ 0.3mA (at If=0A → If → If=0A)	
絶縁耐圧 Insulation voltage	Vd	AC3000V、1分間(感応電流 0.5mA)、貫通部内側⇄端子一括間 AC3000V for 1 minute (Sensing current 0.5mA) inside of through hole ⇄ terminal	
絶縁抵抗 Insulation resistance	Ris	≥500MΩ (at DC500V) 貫通部内側⇄端子一括間 inside of through hole ⇄ terminal	
動作温度範囲 Ambient Operating temperature	TA	-40°C ~ +85°C	
保存温度範囲 Ambient storage temperature	TS	-40°C ~ +90°C	
2次側コイル抵抗値 Secondary coil resistance	RS	at Ta=70°C 60Ω at Ta=85°C 65Ω	

※1: If=250AT ※2 オフセット電流はコアヒステリシス除去後の値とする。Offset current value is after removal of core hysteresis.

※ UL承認条件につきましては、別紙を参照願います。*Please refer to the another sheet about conditions of UL Recognition.

外形図 DIMENSIONS (mm)



端子番号
Terminal number
① +Vcc
② Output
③ -Vcc

質量 Weight:
45g typ

注 Note
1. 指示なき寸法公差は±0.5mm
Unless otherwise specified,
tolerances shall be ±0.5mm
2. 外形寸法の単位はmmとする。
Unit is [mm]