

特長

- 高信頼度
- 小型軽量
- 低消費電力
- 低コスト

磁気比例式ホール電流検出器(オープンループ方式)



電気特性

Ta=25℃

製品名	製品コード:1365		CS-50S
	Symbol	Unit	
公称入力電流	If(n)	AT	±500
飽和電流	If(s)	AT	-500~+800
公称出力電圧	Vh	V	Vo±2±0.050 [at If(n)]
負荷抵抗	RL	Ω	10k
オフセット電圧	Vo	V	2.5±0.050 [at 0A]
電源電圧	Vcc	V DC	+11.4~+12.6
消費電流	Icc	mA	25 Max.
応答速度	Trr	μ sec	5 Max. [at di/dt=100A/μ sec]
出力電圧の温度ドリフト		%/℃	±0.1 Max. [at If(n)]
オフセット電圧の温度ドリフト		mV/℃	±1 Max. [at 0A]
耐電圧		kV	AC 2.5 [with 50 or 60 Hz 1min.]
絶縁抵抗		Ω	500M Min. [at 500V DC]
使用温度範囲	Ta	℃	-20 to +80
保存温度範囲	Ts	℃	-25 to +85
ヒステリシス幅		mV	±20 Max. [at If --> 0]

