

磁気比例式ホール電流検出器(オープンループ方式)

特長

- ・高信頼度
- ・小型軽量
- ・低消費電力
- ・単電源タイプ
- ・低コスト



項目	Symbol	Unit	CS-30S	CS-35S	CS-40S	CS-50S	CS-60S
公称入力電流	If(n)	AT DC	±300 A	±350 A	±400 A	±500 A	±600 A
飽和電流		AT DC	-300A~+600A	-350A~+200A	-400A~+800A	-500A~+800A	-600A~+800A
公称出力電圧	Vh(n)	V	4.5V ±0.05V at + If(n), 0.5V ±0.05V at - If(n)				
負荷抵抗	RL	Ω	10 KΩ				
オフセット電圧	Vo	V	Within 2.5V±0.05V at If(n)=0				
直線性		% Max.	±1 % Max. of Vh(n)				
電源電圧	Vcc	V DC	+12V±5%				
消費電流	Icc	mA	25mA Max.				
応答速度	Trr	μ sec	5 μ sec Max. at di/dt = 100A/μ sec				
出力電圧の温度ドリフト		%/°C	0.1%/°C Max. at If = If(n)				
オフセット電圧の温度ドリフト		V	Within ±1 mV/°C MAX at If(n)=0				
耐電圧			2.5 KV AC with 50 or 60 Hz 1 min.				
絶縁抵抗			500 M Ω Min.at 500V DC				
ヒステリシス幅			± 20 mV MAX at If=FS⇒0				
使用温度範囲	Ta	°C	Ta=-20°C to +80°C				
端子接続番号			1: +12V, 2: 0V, 3: Output 4: 0V				
外形図	mm		CS-11118-6				
RoHS指令禁止対象物質			不用品(鉛、水銀、カドミウム、六価クロムの化合物及びPBB類、PBDE類を使用しない)				

