

ipowerC 一般的なシリーズホール電流センサー

低コスト，チェックなし。

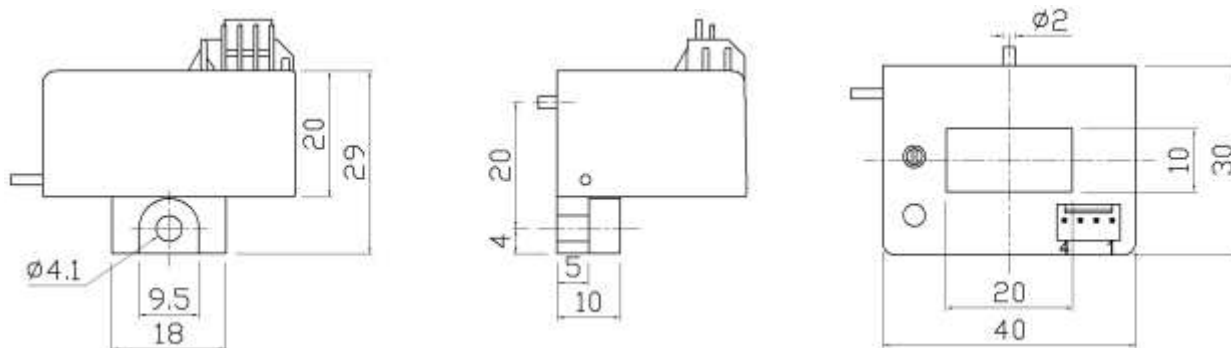
一般的な型。

ピン連続型。

1、電気パラメータ (Ta = 25°C, Vcc = ± 15V)

シリーズ		H03KD0050	H03KD0100A	H03KD0200A	H03KD0300A	H03KD0400A
パラメータ	符号	A				
規定測量電流	If	50A	100A	200A	300A	400A
線形範囲	-	0~±100A	0~±200A	0~±400A	0~±600A	0~±800A
出力電圧	Vof	4V ± 1% (規定電流, RL=10KΩ)				
騒音レバー	-	1%以内				
零点オフセット電圧	Vo	± 0.03mV 以下				
出力線形度	-	± 1%以内				
電力源	Vcc	± 15VDC				
応答速度	Tr	5μs				
温度で出力ドリフト	-	± 0.1 % / °C 以内				
温度で零点ドリフト	-	± 1.0mV/°C 以内				
絶縁電圧	-	AC 2500V 1 分間				
絶縁抵抗	-	500MΩ 以上				
工作温度	Top	-10°C to +70°C				
保管温度	Tstg	-15°C to +90°C				
信頼性	-	無故障 / 40 万時間, 100% 70°C の高温による老化				

2、外形、サイズ及びピンの機能



ピンシリーズ	ピンの機能
1	V+ (+15V)
2	V- (-15V)

3	OUTPUT
4	GND