

ipowerC 共通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。

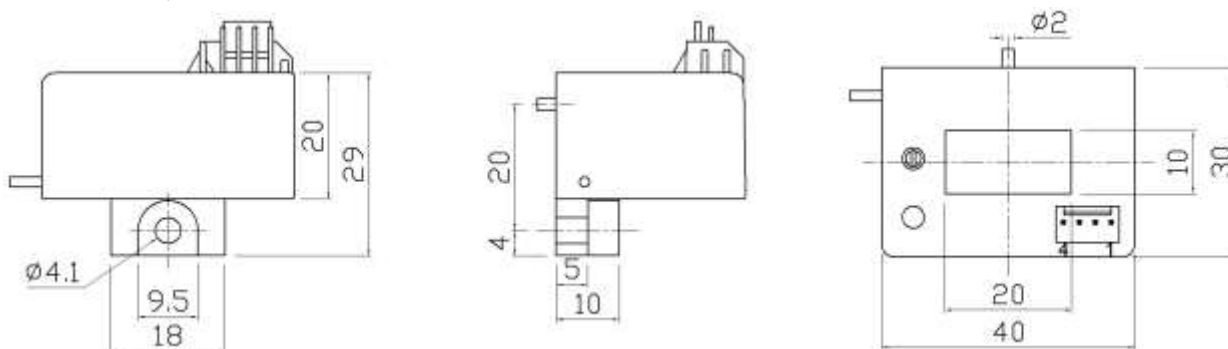
普通的な型。

ピン連続型。

1、電気パラメータ (Ta = 25℃，Vcc = ±15V)

シリーズ		H03KC0050A	H03KC0100A	H03KC0200A	H03KC0300A	H03KC0400A
パラメータ	符号					
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℃ to +80℃				
保管温度	Tstg	-15℃ to +90℃				
信頼性	-	無故障 / 80 万時間, 100% 80℃ 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
---	-----