



ATKC-BXR1 オープンループホール式電流センサーは、一次と二次の間で絶縁されており、DC、AC、およびパルス電流の測定に使用できます。

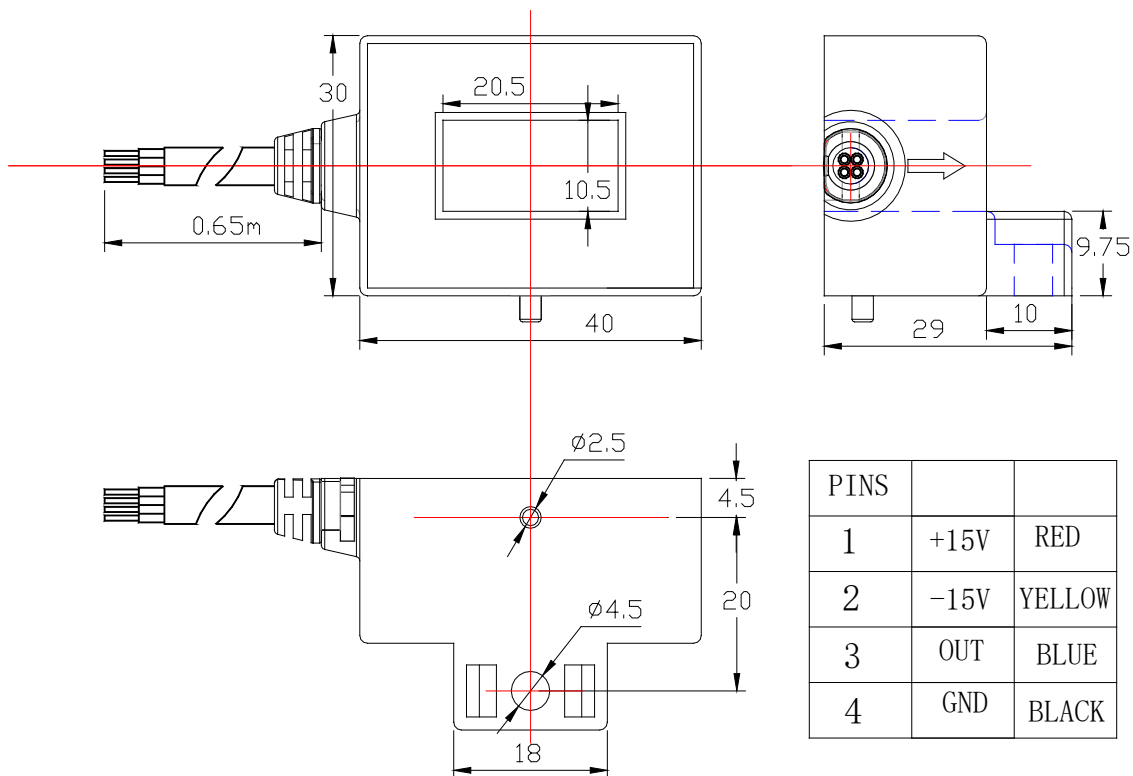
基本仕様 (Ta=25°C±5°C, RL=300Ω, CL=1000PF)

項目/型式	ATKC50 BXR1	ATKC75 BXR1	ATKC100 BXR1	ATKC200 BXR1	ATKC300 BXR1	ATKC400 BXR1	ATKC500 BXR1	ATKC600 BXR1	単位
定格電流 (I _{pn}) Rated input (I _{pn})	50	75	100	200	300	400	500	600	A
最大許容電流 (I _p) Measure range (I _p)	±150	±225	±300	±600	±900	±900	±900	±900	A
定格出力電圧 Rated output	@I _p =±I _{pn} ±4±1%								V
電源電圧 Supply voltage	±12~15 ±5%								V
消費電流 Power consumption	≤±15								mA
オフセット電圧 Offset voltage	±25								mV
磁気オフセット電圧 Magnetic offset	±30	±25					@I _p =±I _{pn} -0		mV
オフセット温度ドリフト Offset drift	≤±1.0	≤±0.75					mV/°C		
出力温度ドリフト Output drift	≤±1.0	≤±0.75					mV/°C		
直線性 Linearity	@I _p =0-±I _{pn}				≤1				%FS
応答速度 Response time	@50A/μS, 10%-90%				≤3				μS
絶縁耐圧 Galvanic isolation	@ 50HZ, AC, 1min				2.5				KV

アプリケーション

- 可変速駆動システム
- 溶接機
- バッテリー電源アプリケーション
- UPS 装置
- 電気化学

外形図



- ・すべて単位はmm
- ・寸法誤差±1mm

使用説明

1. 電流が測定される時、センサーを通過し、電圧は出力端で測定されます。
(注：誤った配線はセンサーの損傷につながる可能性があります)
2. センサーの出力振幅は、ユーザーのニーズに応じて適切に調整できます
3. 定格入力電流が異なる電流センサーは、ユーザーのニーズに応じてカスタマイズできます。

適合標準

- UL94-V0.
- EN60947-1:2004
- IEC60950-1:2001
- EN50178:1998
- SJ 20790-2000

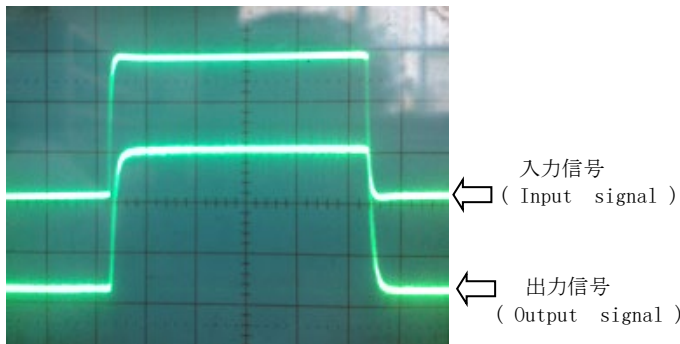
標準データ

	数値	単位
動作温度	-40 to +85	°C
保存温度	-40 to +125	°C
重量	80	g

特性チャート

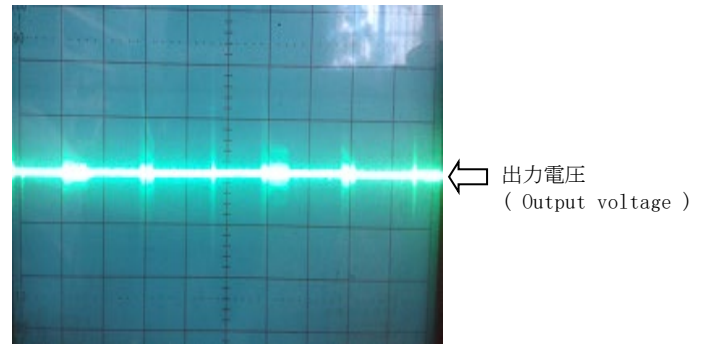
パルス電流応答性

Pulse current signal response



インパルスノイズの影響

Effects of impulse noise



入力電流-出力電圧特性

Input current-Output Voltage

