高品質　CA3 型　電流センサー

両電源タイプ　シャーシ取付型

特長

磁気比例式ホール電流検出器(オープンループ方式)

RoHS指令対応品

- 高信頼度
- 大電流用
- 低消費電力
- 広測定範囲
- 鉄道用

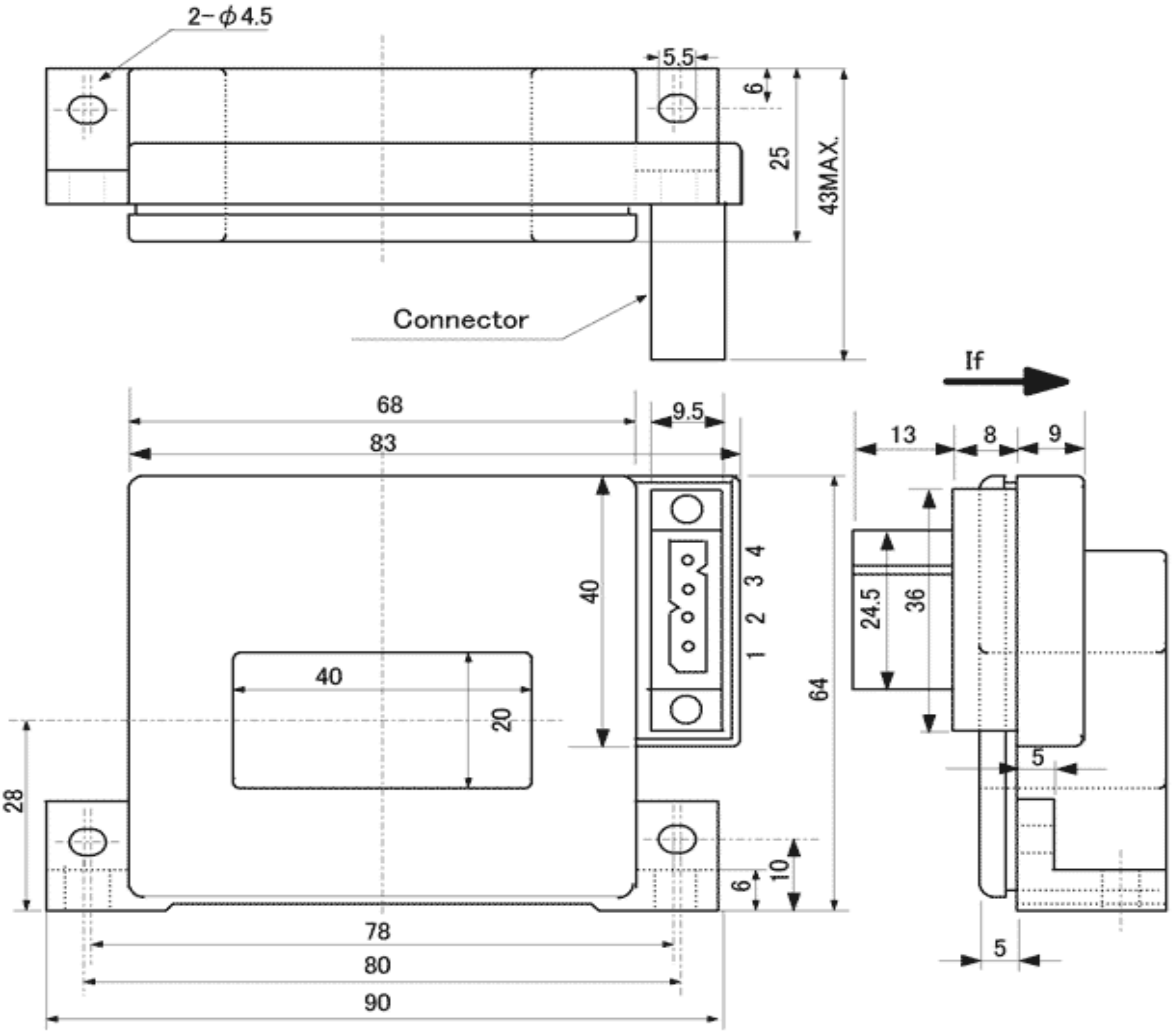
電気特性

Ta=25℃

製品名	製品コード:2215		CA3-500
	Symbol	Unit	
公称入力電流	If(n)	AT	±500
飽和電流	If(s)	AT	±550
公称出力電圧	Vh	V	±10±0.100 [at If(n)]
負荷抵抗	RL	Ω	2k
オフセット電圧	Vo	V	0±0.030 [at 0A]
電源電圧	Vcc	V DC	±15±5%
消費電流	Icc	mA	±35 Max.
応答速度	Trr	μsec	15 Max. [at di/dt=100A/μsec]
出力電圧の温度ドリフト		%/℃	±0.05 Max. [at Ta=-40 to+80℃]
オフセット電圧の温度ドリフト		mV/℃	±0.8 Max. [at Ta=-40 to+80℃]
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	℃	-40 to +80
保存温度範囲	Ts	℃	-40 to +85
ヒステリシス幅		mV	35 Max. [at If --> 0]

外形図

Unit : mm

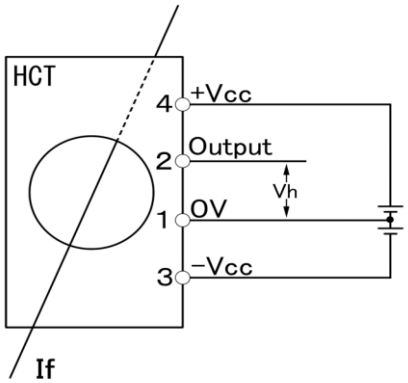


Connector 型式[SMS 4PH-4JD28] メーカー[スリオジャパン]

CA3-21027

製品名	質量
CA3-500	228g

回路接続図



ナナエンジニアリング株式会社
〒194-0022
東京都町田市森野1-22-5 町田310五十子ビル4F
TEL : 042-851-7590 FAX : 042-851-7591
E-Mail : nanaeng_sales@nana-e.com
URL : http://www.nana-e.com

*このカタログに記載してある仕様については予告なく一部を変更する場合があります。 2025年05月現在のものです