

I-Tork Controls Ltd

CT

CURRENT

TRANSMITTER

ITQ-M0103/1010

Address: 74-6, ChunUi-Dong, WonMi-Gu, Bucheon, Kyong Ki-Do, Korea

Tel: +82-2-855-1365~6

Fax: +82-2-855-1367

Website: www.i-tork.com

E-mail: sbj@i-tork.com

NOTICE

本 Current Transmitter (称为 CT) 为装载 12 位 A/D Converter 与 8 位 微处理机, 该产品有多种多样的功能。

为了安全正确地使用, 请认真阅读本手册并妥善保管以备参考。

FEATURES

本 CT 作为专用电流传输 controller, 用 A/D converter 与 8 位微处理机, 它能把 actuator 的 position 值换算电流及传输。

特点如下:

- ✚ 用按键能设定 ZERO, SPAN 地点
- ✚ 调节 ZERO, SPAN 的时, 能设定 noninteractive(无信号干涉)
- ✚ 可用 Potentiometer 的多种范围
- ✚ 用 LED 的灯闪烁, 来确认现在的形式

APPLICATION

AC,DC Actuator 的位置传输

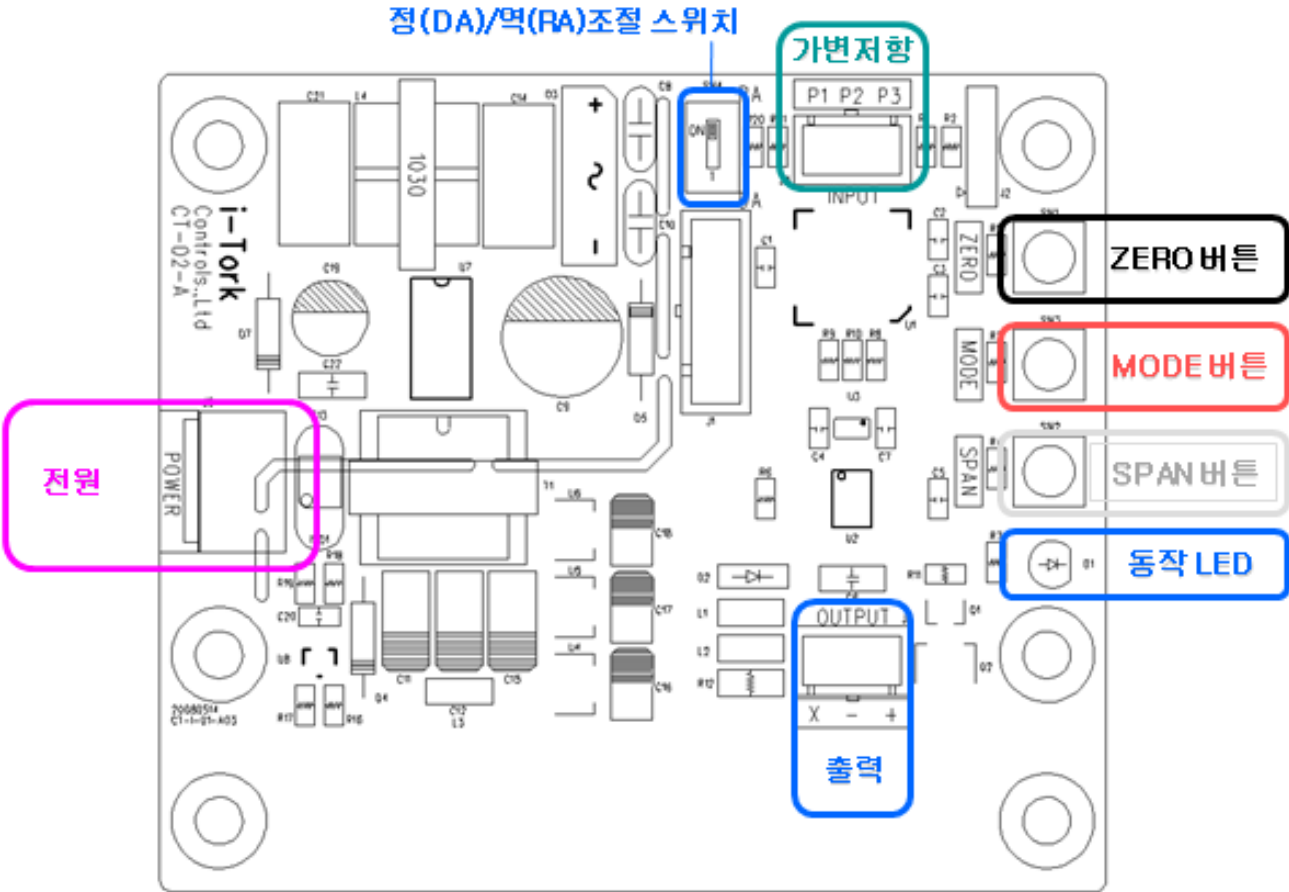
R/I Converter

SPECIFICATION

	Description	Unit
Input Power	87 ~ 270V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz $\pm 2\%$ 4VA MAX.	
Potentiometer	1 K Ω Range	Ω
Output Signal	4~20mA DC	mA
Load Resistance	750 Ω	Ω
Wiring Terminals	YW396 3P, SMW250 2P x 2	
Visual Indicators	Operating Led (Blue)	
Calibration Method	Zero, Span Button, Mode Button	
User Adjustable Parameters	Zero Adjust, Span Adjust	mA
Resolution	Min 1/1,000	.000
Ambient Temperature	-10 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C	$^{\circ}$ C
Ambient Humidity	90% RH MAX. (Non-Condensing)	%
Dielectric Strength	1,500V AC 1 MIN. (Input to Output to Power to Ground)	V
Insulation Resistance	500V DC 30M Ω MIN.	Ω

INTERFACE

BOARD INTERFACE



DISPLAY (OPERATING LED)

1. 本 CT 为用 OPERATING LED，能确认现在的调节状态，以便使用者方便确认
2. 本 CT 大分为 3 个形式。各自形式可确认的展示形态如下：

✚Normal Mode

- 执行一般动作的部分
- Operating Led 是固定开着。

✚Adjust Zero Mode

- 调节 Zero 地点的形式。
- Operating Led 是每大约 0.3 秒之间，闪烁（灯马上闪烁）

✚Adjust Span Mode

- 调节 Span 地点的形式
- Operating Led 是每大约 0.7 秒之间，闪烁（灯慢慢闪烁）

OPERATING (BUTTONS)

1. 为了本 CT 的应用，应该熟知以下的操作方法。
2. 按钮的操作方法

按钮有三种 SPAN, MODE, ZERO.

按一次按