

tSG-3781B/tSG-3781L 사용자 매뉴얼

Introduction

tSG-3781B/L은 4 ~ 20 mA 전류 입력을 PWM 출력으로 변환할 수 있는 1-채널 DC 전류 입력 신호 컨디셔닝 모듈입니다. 4 ~ 20mA 전류를 PWM 출력으로 변환해야 할 때 경제적인 솔루션을 제공합니다. PWM의 듀티 사이클(duty cycle) 0% ~ 100%는 4 ~ 20mA 전류 입력의 선형 변환입니다. PWM 신호의 주파수(frequency)는 600Hz ~ 800Hz 범위에 있으며 버튼으로 조정할 수 있습니다.

tSG-3781B/L는 단색 그래픽 LCD 디스플레이가 포함되어 있어서 1-채널 PWM 출력 신호의 듀티 사이클(duty cycle) 및 주파수(frequency)를 보여 줍니다. 4 kV ESD 및 4 kV EFT 보호 기능도 제공되어 산업 환경에서 노이즈 보호 기능을 향상시킵니다.

Note1: 설정 버튼이 LCD 하단에 있습니다. (tSG-3781B)

설정 버튼이 LCD 왼쪽에 있습니다. (tSG-3781L)

Appearance

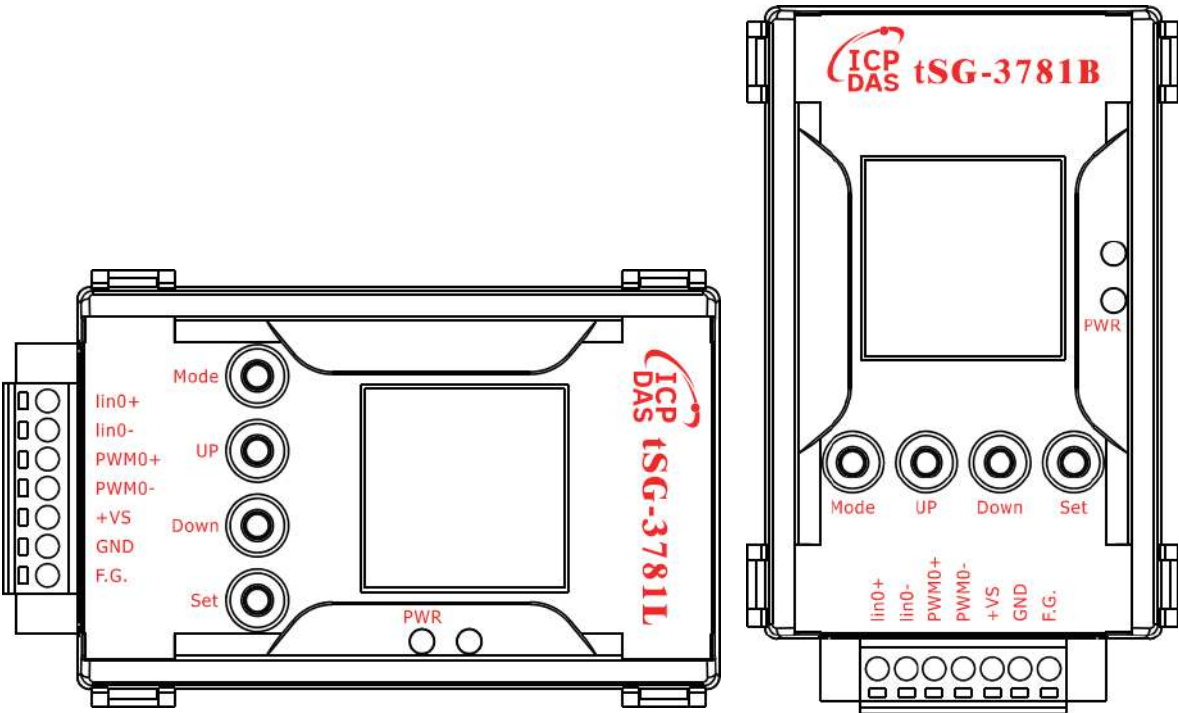


Applications

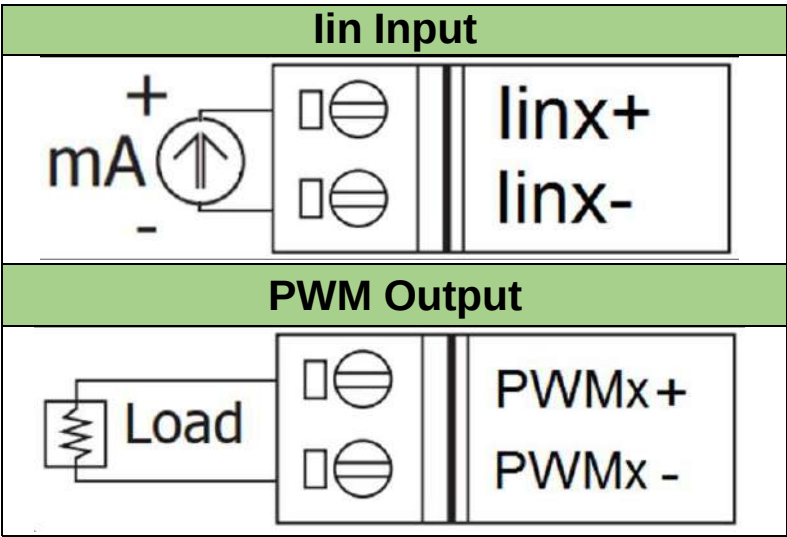
- 건물의 난방 시스템
- 환기 시스템
- Servo-assisted diaphragm 밸브 제어



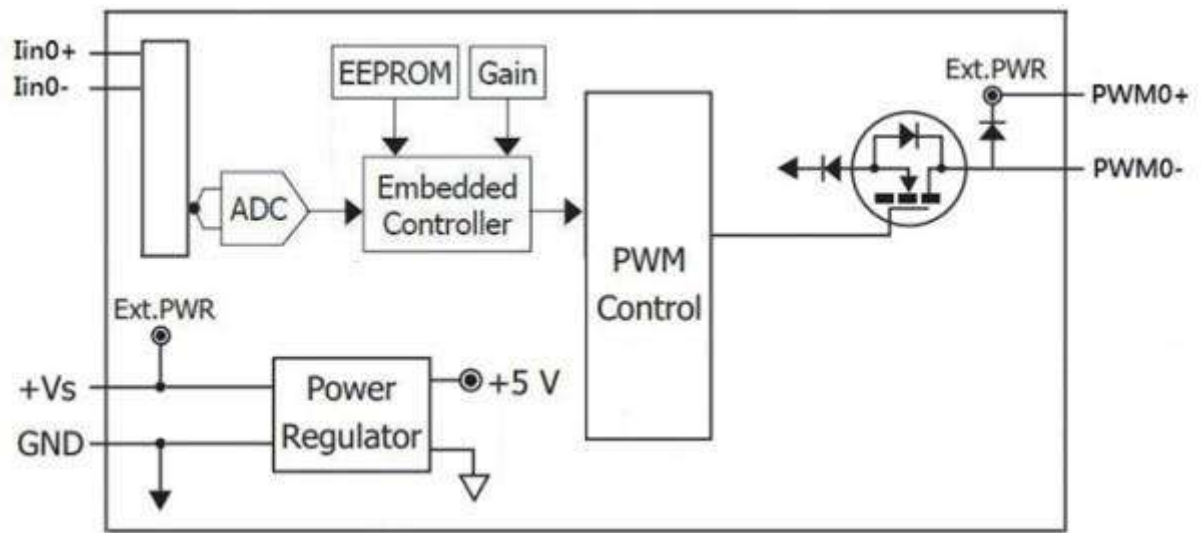
PIN Assignment



Wire Connection

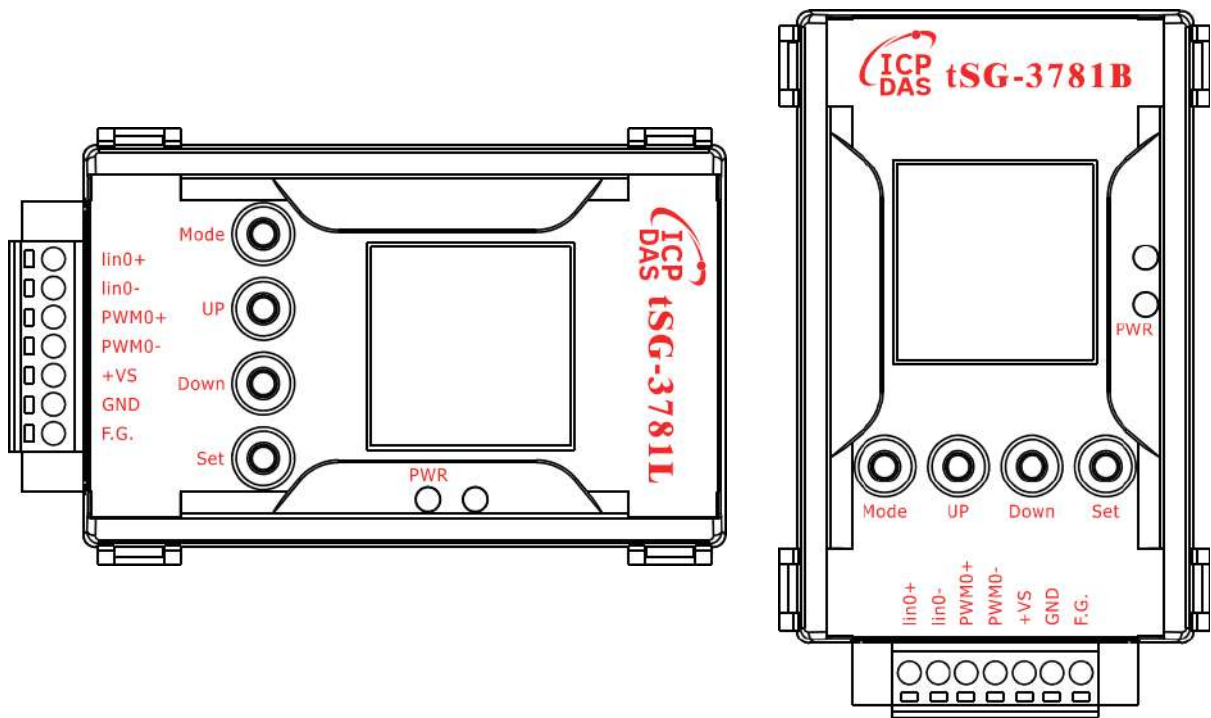


Block Diagram



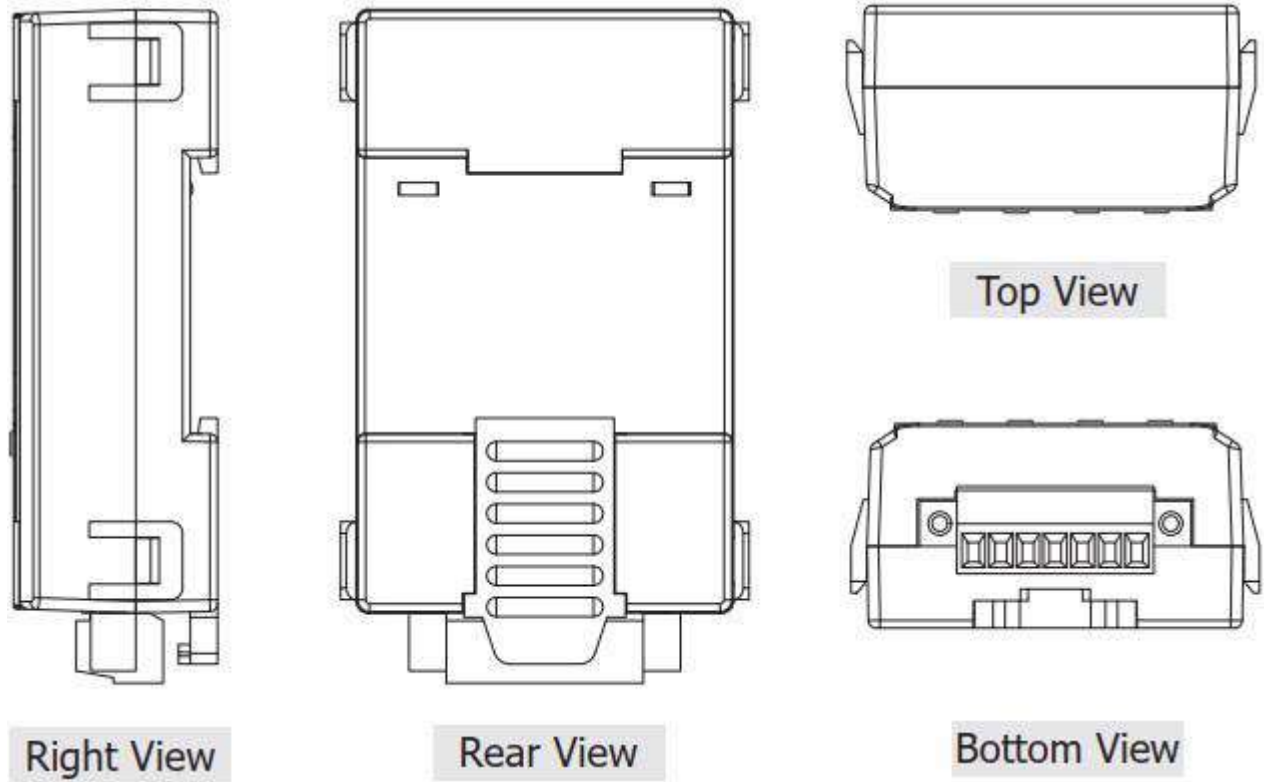
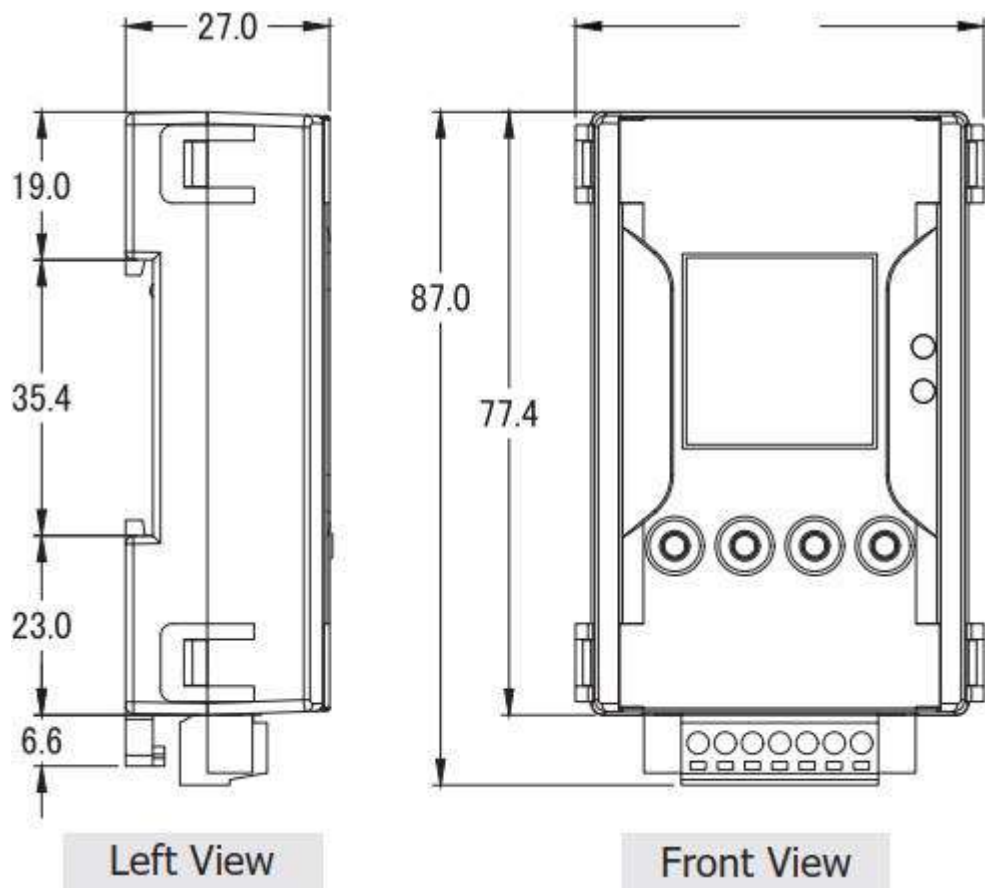
PWM Duty Cycle and Frequency setting

다음 그림은 채널 PWM 듀티 사이클(duty cycle) 및 주파수(frequency) 범위를 구성하기 위해 사용되는 버튼 스위치의 위치입니다. PWM 주파수 구성 버튼 스위치는 모듈 전면에 있습니다.



PWR	모듈의 전원 LED
Mode	MODE를 누르면 채널 주파수가 수정되고, 채널 주파수가 깜박입니다.
Up	UP을 누르면 주파수가 올라가고, 길게 누르면 빠르게 증가합니다.
Down	DOWN을 누르면 주파수가 낮아지고, 길게 누르면 빠르게 감소합니다.
Set	SET을 누르면 수정된 값이 저장됩니다. 수정하는 동안 MODE를 누르면 수정을 중지합니다.

Dimensions



Technical Service

질문이 있으면 문제 설명을 service@icpdas.com 으로 이메일을 보내주세요.

자세한 정보는 www.icpdas.com에서 확인하세요.

Ver1.00 , 2023 Mar. ~5 ~