

# Table of Contents

Intro .....

Function .....

Specification .....

1

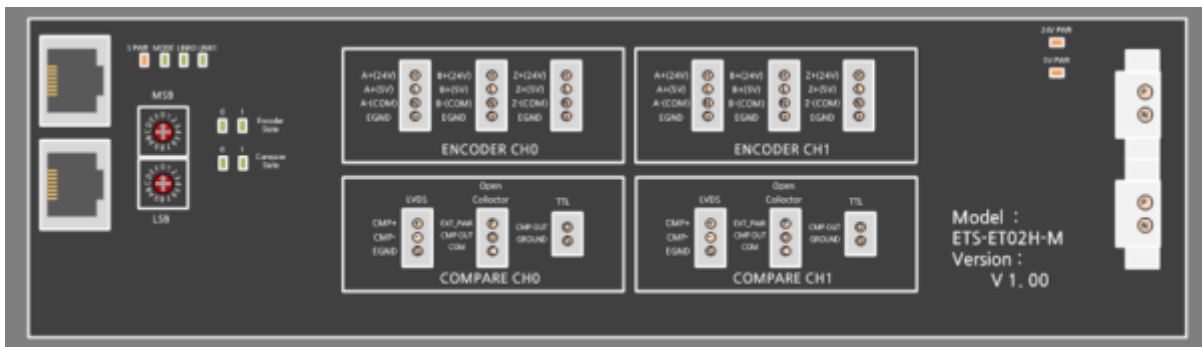
1

2

# ETS-MT02H

× ETS-MT02H 모듈에 한 안내 페이지입니다.

## Intro



- EtherCAT 기반의 2채널 Encoder Counter / Compare 모듈입니다
- 채널당 2개의 Encoder를 입력받으며, 각 Encoder의 위치 관계에 따라 논리적으로 트리거를 출력합니다.
- X, Y, X & Y Compare 기능을 지원합니다.
- Margin, Margin 내 최소 거리 출력 기능을 지원합니다.
- 출력 위치 및 미출력 위치를 확인할 수 있습니다.

## Function

### Compare

- X, Y, X & Y 비교 : 2개의 Encoder Input에 대해 각각 또는 & 연산하여 출력 위치 결정
- 하드웨어(FPGA)에서 연산이 이루어지므로 고속, 정밀의 특성을 가짐

### Margin

- X, Y 또는 X & Y 좌표에 대해 Margin 설정 가능
- 기구물의 이송 속도, 이송 품질 등에 의해 정해진 Point를 경유하지 못하는 경우에도 Margin 설정에 따라 Trigger 출력 가능
- Margin 내 최소 Vector 거리 출력 기능

## Feedback

- 별도의 OutputData RAM에 출력위치 저장
  - 채널당 2개(X, Y)
  - Depth : 2048 (32bit)
- Loss Compare position 별도 저장 (Max 3개 연속)

## Specification

- 채널당 2개의 CompareData Ram
  - size : 32bit
  - depth : 2048
- 채널당 2개의 OutputData Ram
  - size : 32bit
  - depth : 2048
- OutputType
  - Open Collector (24V, PNP) : 1Mbps
  - TTL, LVDS : 10Mbps

From:

<http://comizoa.com/info/> - -

Permanent link:

[http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:0\\_intro:10\\_slaves&rev=1608623079](http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:0_intro:10_slaves&rev=1608623079)

Last update: **2024/07/08 18:22**