

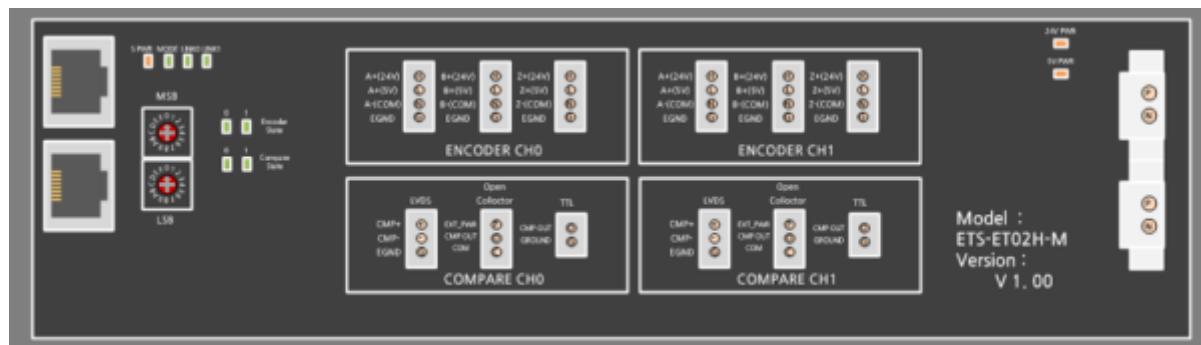
Table of Contents

Intro	1
Function	1
Specification	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

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