

Table of Contents

Case 1

AddInfo

Cause

Solution

Case 2

AddInfo

Cause

Solution

1

1

1

1

2

2

2

2

Ethercat Driver에서 IO가 확인 안되는 경우

× Home, EL +, - 신호가 서보 프로그램에서는 잡히나 IDE에서 센서가 올라오지 않는 경우에 대한 안내 페이지입니다.

Case 1

AddInfo

- PDO에서 DI 항목 누락

Cause

The screenshot shows the EtherCAT configurator interface. The 'ProcessData' tab is active, displaying the 'PDO List' and 'PDO Contents (0x1A01)' tables. The 'PDO List' table has the following data:

Index	Size	Name	SM
0x1600	9	Receive PDO mapping 1	
0x1601	19	Receive PDO mapping 2	2
0x1602	15	Receive PDO mapping 3	
0x1603	21	Receive PDO mapping 4	
0x1A00	23	Transmit PDO mapping 1	
0x1A01	25	Transmit PDO mapping 2	3
0x1A02	25	Transmit PDO mapping 3	
0x1A03	25	Transmit PDO mapping 4	

The 'PDO Contents (0x1A01)' table has the following data:

Index	Size	Name	Type
0x6064:00	4	Position actual value	DINT
0x606C:00	4	Velocity actual value	DINT
0x6077:00	2	Torque actual value	INT
0x60B9:00	2	Touch probe status	UINT
0x60BA:00	4	Touch probe pos1 pos value	DINT
0x60FD:00	4	Digital inputs	UDINT

- Config→ Download 후 ProcessData의 Inputs를 통해 'PDO Contents' 항목에서 “0x60FD Digital Input” 누락 유무 확인

Solution

- ETS DO 모듈의 **접점 유지 기능 비활성화**

Case 2

AddInfo

- PDO에서 DI 항목 누락

Cause

- PDO Map
- 접점 유지 기능이 활성화 되어 있는 경우, 통신이 연결되는 순간 Slave는 마지막 접점 값을 출력하게 됨
 - 통신이 끊어지기 전 출력값이 ON 이었다면, ON 상태 유지
 - 이후 PDO에 의해 전달된 출력값이 반영됨

Solution

- ETS DO 모듈의 **접점 유지 기능 비활성화**

ethercat, 이더캣, ets, 접점유지

From:

<http://comizoa.co.kr/info/> - -

Permanent link:

http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=faq:io:ethercat:02_driver_io_fail&rev=1669714530

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