

# Table of Contents

|                |   |
|----------------|---|
| 토크 확인 실패 ..... | 1 |
| Case 1 .....   | 1 |

## 토크 확인 실패

× Torque가 항상 0으로 확인되는 경우에 대한 안내 페이지입니다.

### Case 1

#### 원인

- InPDO Data에 Torque 관련 항목이 없음
- 이는 서버에서 마스터로 전달되는 주기적 데이터<sup>1)</sup>에 토크 값이 포함되지 않는다는 의미임.

#### 해결방안

- InPDO Data에 Torque 관련 항목이 추가되도록 Configuration 진행
  - Torque 관련 항목이 포함된 PDO Map 선택 후 다운로드

The screenshot shows the 'Configurator' software interface. The 'ProcessData' tab is selected, displaying the following data:

| SM | Size | Type    |
|----|------|---------|
| 0  | 256  | MBoxOut |
| 1  | 256  | MBoxIn  |
| 2  | 9    | Outputs |
| 3  | 25   | Inputs  |

  

| Index  | Size | Name                   | SM |
|--------|------|------------------------|----|
| 0x1600 | 9    | Receive PDO mapping 1  | 2  |
| 0x1601 | 19   | Receive PDO mapping 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 |    |

  

| Index     | Size | Name                       | Type |
|-----------|------|----------------------------|------|
| 0x603F:00 | 2    | Error code                 | UINT |
| 0x6041:00 | 2    | Statusword                 | UINT |
| 0x6061:00 | 1    | Modes of operation display | SINT |
| 0x6064:00 | 4    | Position actual value      | DINT |
| 0x606C:00 | 4    | Velocity actual value      | DINT |
| 0x6077:00 | 2    | Torque actual value        | INT  |

- Config에 대한 상세 내용은 [Configuration Guide](#) 참조

1)

## InPDO Data

From:

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

Permanent link:

[http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:70\\_users\\_guide:20\\_ts:torque\\_monitor\\_failed&rev=1586998925](http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:70_users_guide:20_ts:torque_monitor_failed&rev=1586998925)

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