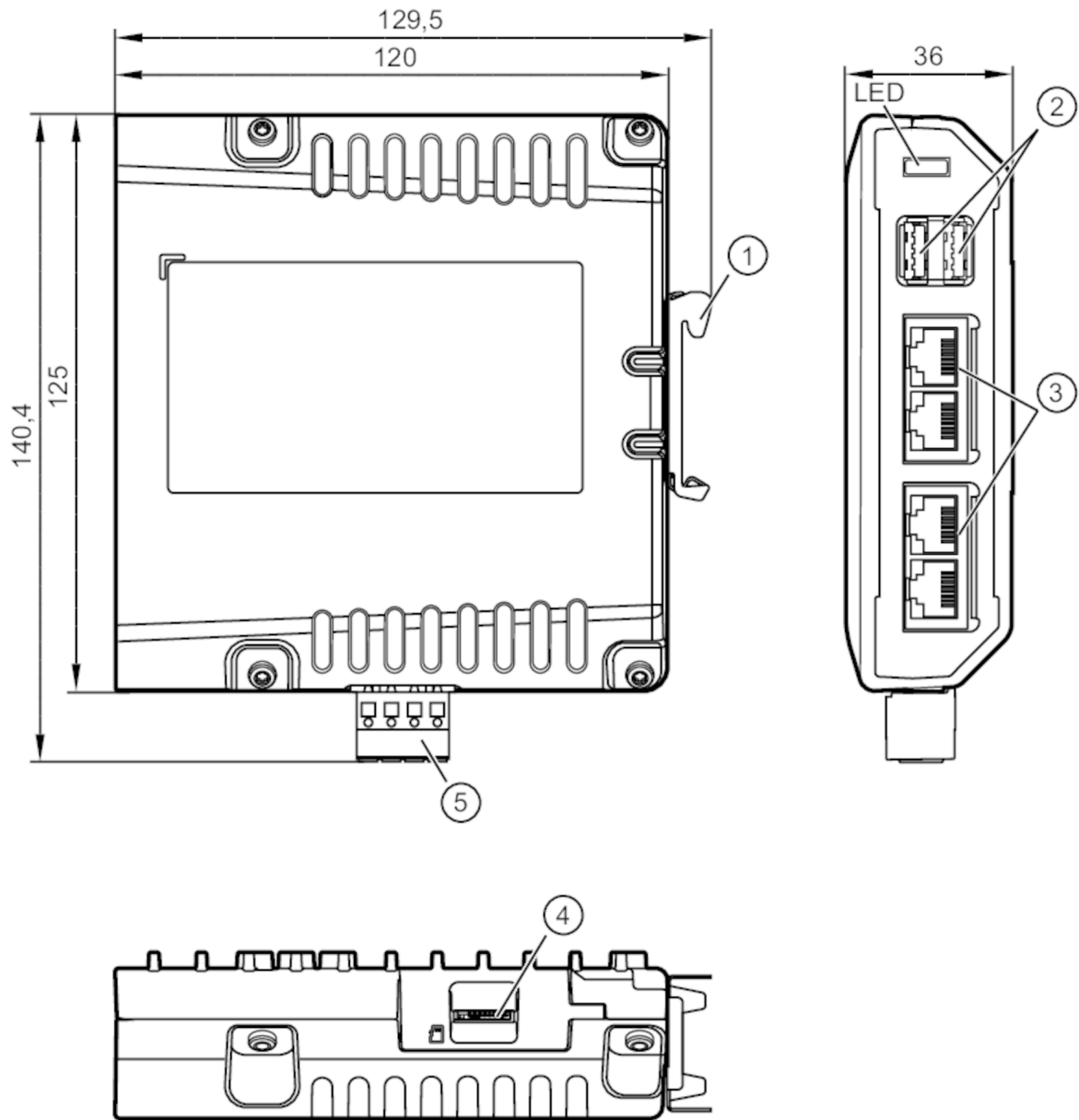


# AE3100



## IIoT 컨트롤러

IIoT Controller IP20 1S



- 1 DIN 레일 어댑터
- 2 USB 인터페이스
- 3 이더넷 인터페이스
- 4 마이크로 SD 카드용 슬롯
- 5 전압 공급



### 제품 특성

|          |               |
|----------|---------------|
| 통신 인터페이스 | Ethernet; USB |
|----------|---------------|

### 어플리케이션

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| 어플리케이션 | 산업용 어플리케이션을 위한 자유롭게 프로그래밍 가능한 edgeDevice |
|--------|------------------------------------------|

### 전기적 데이터

|         |     |                    |
|---------|-----|--------------------|
| 동작 전압   | [V] | 18...32 DC; (PELV) |
| 정격전압 DC | [V] | 24                 |



## IIoT 컨트롤러

IIoT Controller IP20 1S

|                         |                              |                                                                                         |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 전력소비                    | [W]                          | 14; (USB 디바이스용 최대 파워: 1,5 A / 5 V)                                                      |
| 양극성 전환 방지               |                              | yes                                                                                     |
| 소프트웨어 / 프로그래밍           |                              |                                                                                         |
| 파라미터 셋팅 옵션              |                              | CODESYS 3.5                                                                             |
| IEC 61131-3를 준수한 PLC 기능 |                              | yes                                                                                     |
| 인터페이스                   |                              |                                                                                         |
| 통신 인터페이스                |                              | Ethernet; USB                                                                           |
| 이더넷 인터페이스 수             |                              | 4                                                                                       |
| USB 인터페이스 수             |                              | 2                                                                                       |
| 이더넷                     |                              |                                                                                         |
| 전송 표준                   |                              | 10Base-T; 100Base-TX                                                                    |
| 전송 속도                   |                              | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                                   |
| 커넥터 타입                  |                              | RJ45                                                                                    |
| 기록문(프로토콜)               |                              | EtherNet/IP; PROFINET; EtherCAT; Modbus TCP; OPC UA; IoT (MQTT, HTTP, Cloud connectors) |
| USB                     |                              |                                                                                         |
| 전송 속도                   |                              | < 480 MBit/s                                                                            |
| 커넥터 타입                  |                              | 타입 A                                                                                    |
| 버전                      |                              | USB 2.0                                                                                 |
| 인터페이스에 대한 참고사항          |                              | 출력전류 제한: 1,5 A<br>전체 출력전류: 1,5 A                                                        |
| 작동 조건                   |                              |                                                                                         |
| 주변온도                    | [°C]                         | -25...55                                                                                |
| 주변온도에 대한 참고사항           |                              | 2000 m: 55 °C<br>3000 m: 50 °C                                                          |
| 저장온도                    | [°C]                         | -25...85                                                                                |
| 최대 상대 공기습도              | [%]                          | 90; (비응축)                                                                               |
| 해수면보다 높은 최대 높이          | [m]                          | 3000                                                                                    |
| 보호등급                    |                              | IP 20                                                                                   |
| 오염정도                    |                              | 2                                                                                       |
| 테스트 / 인증서               |                              |                                                                                         |
| EMC                     | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3 |                                                                                         |
| 기계적 데이터                 |                              |                                                                                         |
| 무게                      | [g]                          | 685                                                                                     |
| 마운팅 타입                  |                              | 모자모양(DIN) 선로 조립                                                                         |
| 재질                      |                              | 하우징: 알루미늄 다이캐스트 부동태화; 스텐레스                                                              |
| 디스플레이 / 작동 요소           |                              |                                                                                         |
| 디스플레이                   |                              | 3 LED, 세가지 색상                                                                           |
| 하드웨어                    |                              |                                                                                         |
| 프로세서                    |                              | ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz                                                            |
| 작업 메모리                  |                              | 1 GByte RAM                                                                             |
| 대용량 저장공간                |                              | 8 GByte Flash                                                                           |



## IIoT 컨트롤러

IIoT Controller IP20 1S

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 이동식 저장공간 | 마이크로 SD 카드; SD; SDHX; SDXC; USB 인터페이스 |
|----------|---------------------------------------|

### 모듈 및 디스플레이용 부속품

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 실제 시간을 재는 시계 | yes; UTC, 완충 축전지 |
|--------------|------------------|

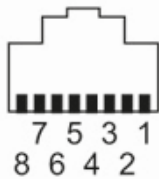
### 비고

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 비고 | 더 많은 다른 정보들은 사용설명서를 참조하여 주시기 바랍니다. |
|----|------------------------------------|

|     |      |
|-----|------|
| 포장당 | 1 갯수 |
|-----|------|

### 전기적 연결 - Ethernet

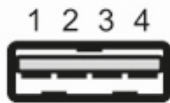
커넥터: 4 x RJ45



1 TD +  
3 RD +  
2 TD -  
6 RD -

### 전기적 연결 - USB

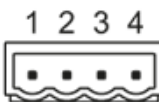
커넥터: 2 x 타입 A



1 + 5 V  
2 Data -  
3 Data +  
4 GND

### 전기적 연결 - 전압 공급

커넥터: 1 x 케이스 클램프



1 + 24 V  
2 0 V  
3 n.c.  
4 n.c.