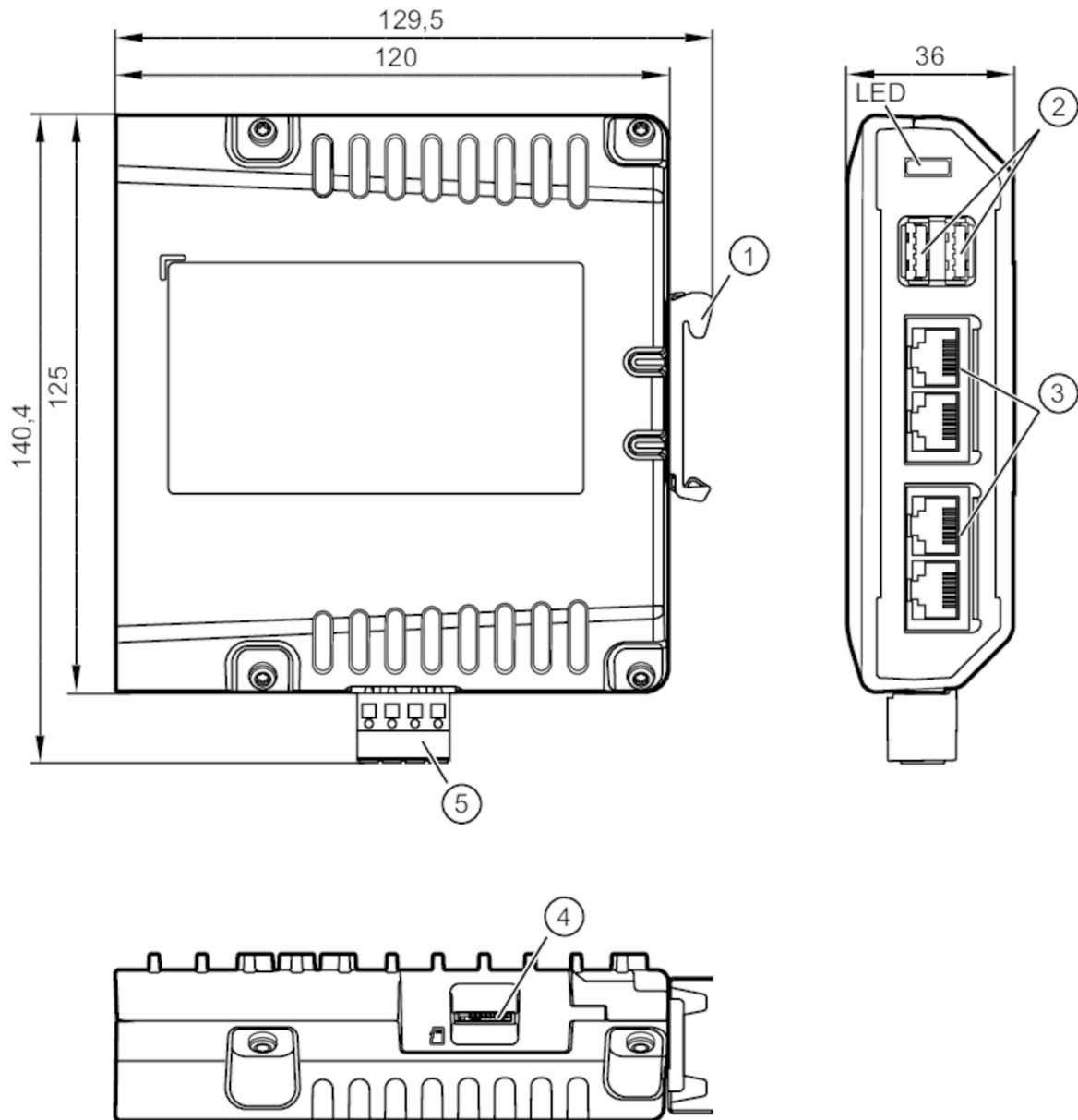


AE3100



IIoT controller

IIoT Controller IP20 1S



- 1 DIN rail adapter
- 2 USB-interface
- 3 ethernet aansluiting
- 4 Micro-SD-kaarten-slot
- 5 industriële voedingen



Producteigenschappen

Communicatie interface

Ethernet; USB

Toepassingsgebied

Applicatie

vrij te programmeren edgeDevice voor industriële applicaties

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning

[V]

18...32 DC; (PELV)

Nominale spanning DC

[V]

24



IIoT controller

IIoT Controller IP20 1S

Opgenomen vermogen [W]	14; (max. vermogen voor USB-apparaat: 1,5 A / 5 V)
Ompoolbeveiligd	ja
Software / programming	
Instelmogelijkheden	CODESYS 3.5
PLC functionaliteit volgens IEC 61131-3	ja
Interfaces	
Communicatie interface	Ethernet; USB
Aantal Ethernet-interfaces	4
Aantal USB-interfaces	2
Ethernet	
Transmissiestandaard	10Base-T; 100Base-TX
Transmissiesnelheid	10 MBit/s; 100 MBit/s
Stekkertype	RJ45
Protocol	EtherNet/IP; PROFINET; EtherCAT; Modbus TCP; OPC UA; IoT (MQTT, HTTP, Cloud connectors)
USB	
Transmissiesnelheid	< 480 MBit/s
Stekkertype	Typ A
Versie	USB 2.0
Opmerking over de interface	Uitgangsstroombegrenzing: 1,5 A Totale gemeenschappelijke uitgangsstroom: 1,5 A
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...55
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	2000 m: 55 °C
	3000 m: 50 °C
Opslagtemperatuur [°C]	-25...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	90; (niet condenserend)
Max. hoogte boven NAP [m]	3000
Beschermklasse	IP 20
Vervuilingsgraad	2
Toelatingen / testen	
EMC	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	685
Wijze van montage	DIN rail montage
Materialen	behuizing: spuitgietaluminium gepassiveerd; roestvast staal
Aanwijzen / bedienelementen	
Weergave	3 LED, 3 kleuren
Hardware	
Processor	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Werkgeheugen	1 GByte RAM



IloT controller

IloT Controller IP20 1S

Massa data-opslag	8 GByte Flash
Verwijderbare data-opslag	Micro SD-kaart; SD; SDHX; SDXC; USB-interface

Datageheugen

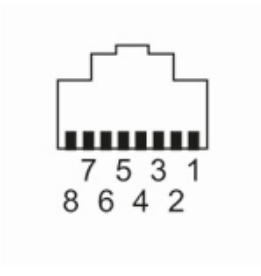
Real-time klok	ja; UTC, batterij gevoed
----------------	--------------------------

Opmerkingen

Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: 4 x RJ45



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

Elektrische aansluiting - USB

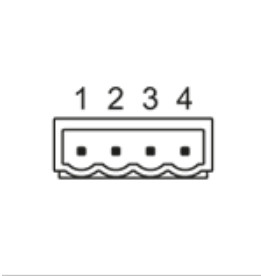
Connector: 2 x Typ A



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

Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: 1 x Kooiveerklemmen



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