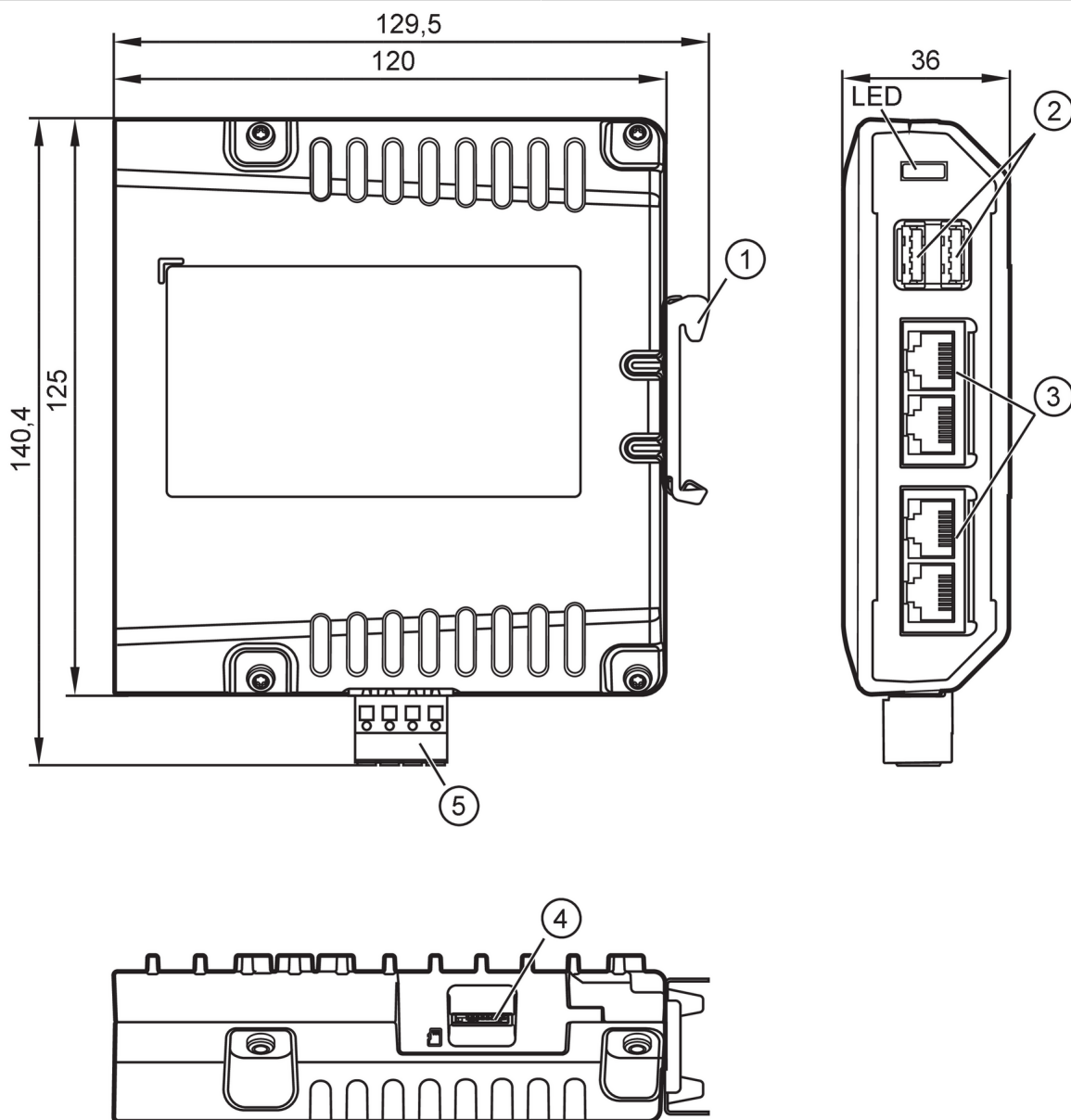


AE3100



IloT-kontrolleri

IloT Controller IP20 1S



- 1 DIN-kiskoadapteri
- 2 USB-liitäntä
- 3 Ethernet-liitäntä
- 4 micro SD -korttipaikka
- 5 Jännitesyöttö



Tuotteen ominaisuudet

Tiedonsiirtoliitäntä	Ethernet; USB
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	140,4 x 36 x 129,5

Sovellutus

Sovellutus	vapaasti ohjelmoitava edgeDevice teollisuussovelluksiin
------------	---

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...32 DC; (PELV)
Nimellisjännite DC [V]	24



IIoT-kontrolleri

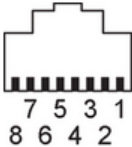
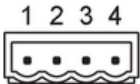
IIoT Controller IP20 1S

Tehonkulutus	[W]	14; (maks. teho USB-laitteille: 1,5 A / 5 V)
Napaisuussuojaus		kyllä
Ylijänniteluokka		II
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet		CODESYS 3.5
Logiikkatoiminnot IEC 61131-3 mukaan		kyllä
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet; USB
Ethernet-liitäntöjen lukumäärä		4
USB-liitäntöjen lukumäärä		2
Ethernet		
Tiedonsiirtostandardi		10Base-T; 100Base-TX
Tiedonsiirtonopeus		10 MBit/s; 100 MBit/s
Liitintyyppi		RJ45
Protokolla		EtherNet/IP; PROFINET; EtherCAT; Modbus TCP; OPC UA; IoT (MQTT, HTTP, Cloud connectors)
USB		
Tiedonsiirtonopeus		< 480 MBit/s
Liitintyyppi		tyyppi A
Versio		USB 2.0
Liitäntöjä koskeva huomautus		Lähtövirran rajoitus: 1,5 A Lähtövirta yhteensä: 1,5 A
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...55
Huomautus / ympäristölämpötila		2000 m: 55 °C
		3000 m: 50 °C
Varastointilämpötila	[°C]	-25...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90; (ei-kondensoituva)
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	3000
Suojausluokka		IP 20
Likaantumisaste		2
Hyväksynnät / testit		
EMC		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-3
MTTF	[vuotta]	52
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	685
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat	[mm]	140,4 x 36 x 129,5
Materiaalit		kotelo: alumiinipainevalu passivoitu; ruostumaton teräs



IIoT-kontrolleri

IIoT Controller IP20 1S

Näytöt / käyttöelementit	
Näyttö	3 LED, 3-värinen
Laitteisto	
Proessori	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Työmuisti	1 GByte RAM
Massamuisti	8 GByte Flash
Irrotettava muisti	Micro SD -muistikortti; SD; SDHX; SDXC; USB-liitäntä
Datamuisti	
Reaaliaikakello	kyllä; UTC, paristovarmistettu
Huomautuksia	
Huomautuksia	Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl
Sähköinen liitäntä - Ethernet	
Pistokeliitäntä: 4 x RJ45; Koskettimet: 8	
	
1 TD + 3 RD + 2 TD - 6 RD -	
Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö	
Pistokeliitäntä: 1 x Jousiliitin	
	
1 + 24 V 2 0 V 3 n.c. 4 n.c.	
Sähköinen liitäntä - USB	
Pistokeliitäntä: 2 x tyyppi A	
	
1 + 5 V 2 Data - 3 Data + 4 GND	