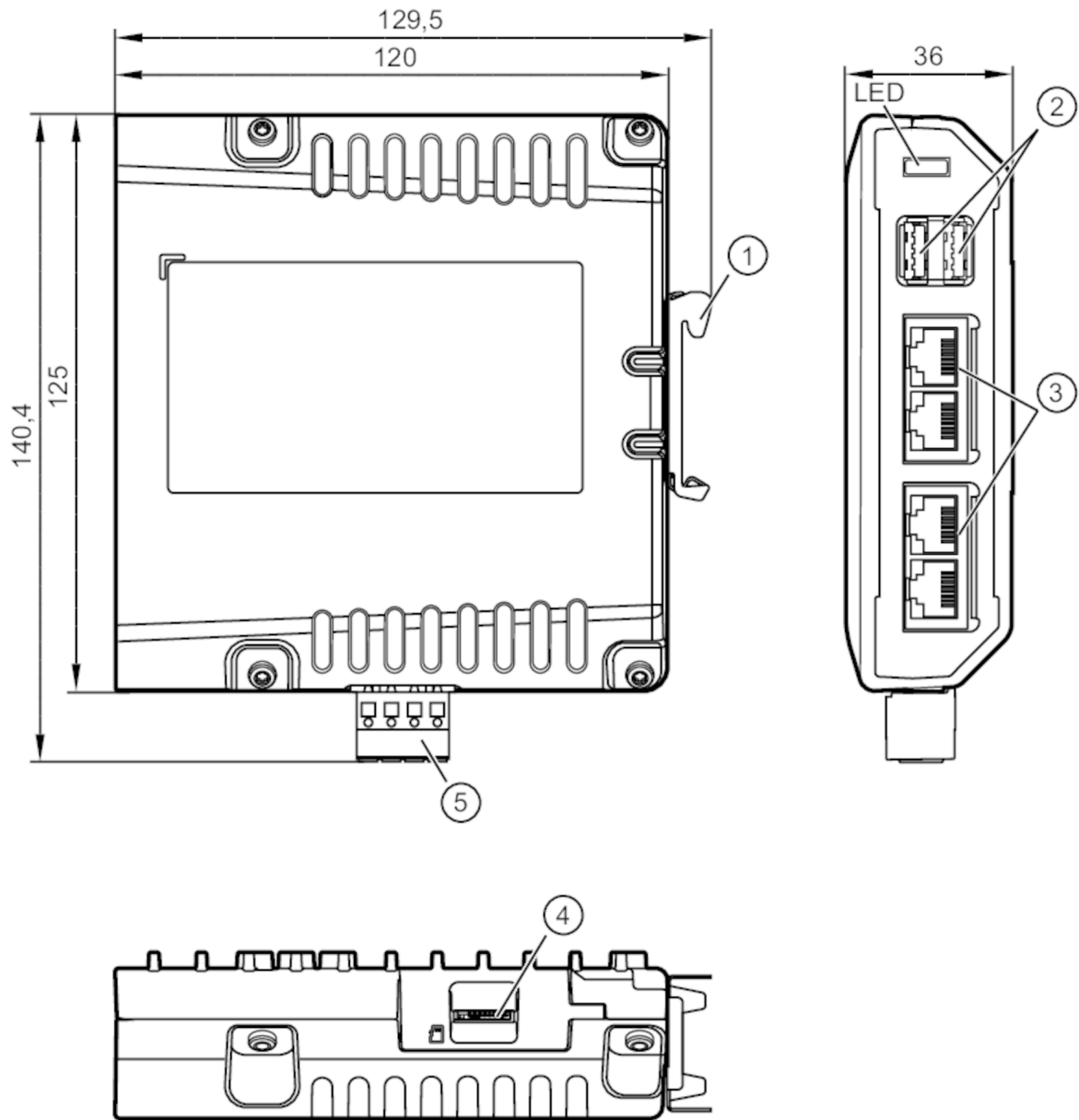


AE3100



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
----------------------	---------------

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
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintilä		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
Hyväksynyt / testit		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	685
Asennustapa		DIN-kiskoasennus
Materiaalit		kotelo: alumiinipainevalu passivoitu; ruostumaton teräs
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö		3 LED, 3-värinen
Laitteisto		
Proessori		ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Työmuisti		1 GByte RAM



IIoT-kontrolleri

IIoT Controller IP20 1S

Massamuisti	8 GByte Flash
Irrotettava muisti	Micro SD -muistikortti; SD; SDHX; SDXC; USB-liitäntä

Datamuisti

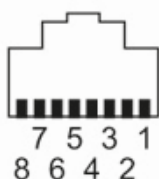
Reaaliaikakello	kyllä; UTC, paristovarmistettu
-----------------	--------------------------------

Huomautuksia

Huomautuksia	Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - Ethernet

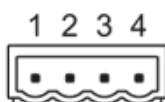
Pistokeliitäntä: 4 x RJ45



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