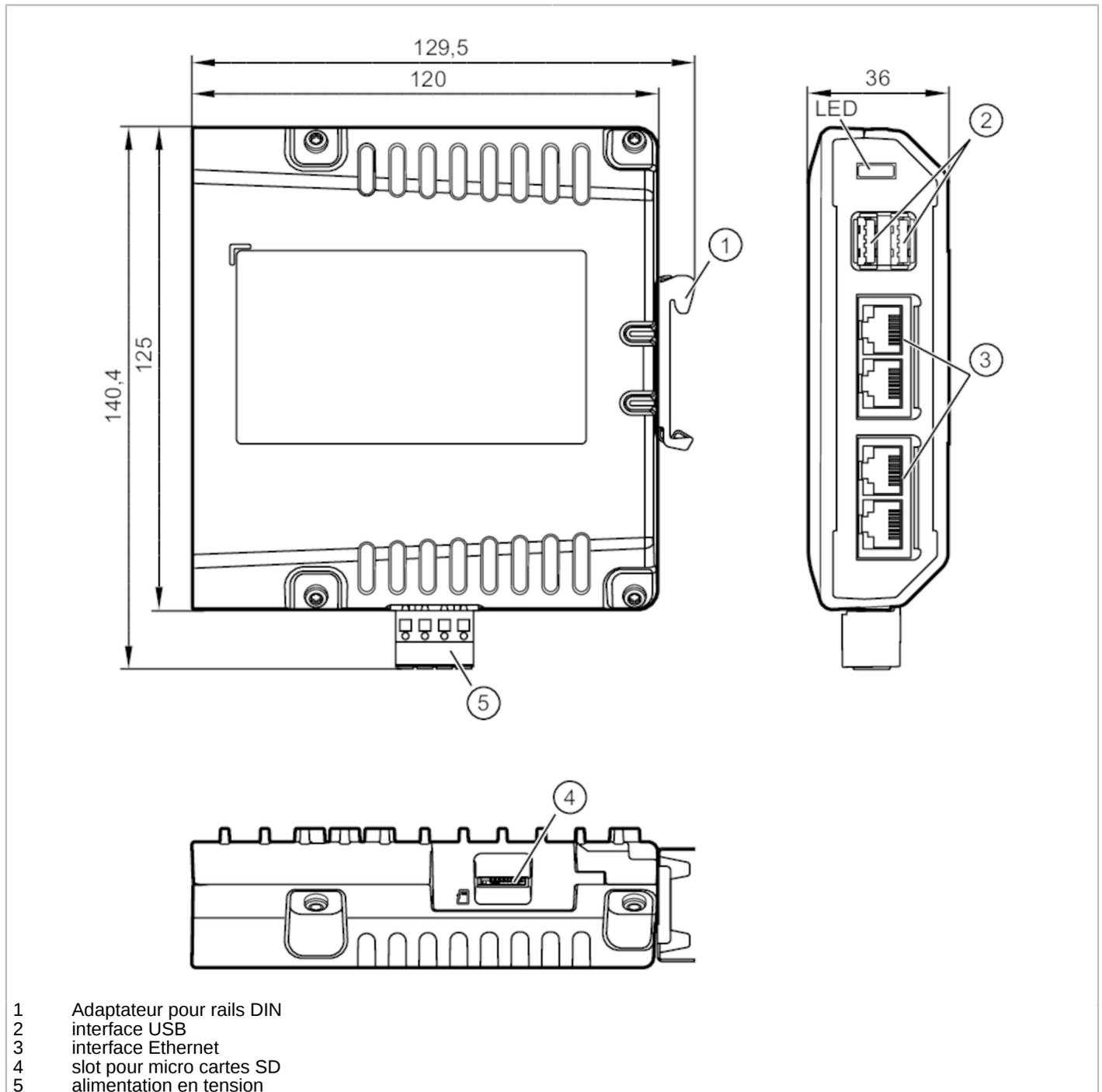


AE3100



Contrôleur IIoT

IIoT Controller IP20 1S



Caractéristiques du produit

Interface de communication	Ethernet; USB
----------------------------	---------------

Application

Application	edgeDevice librement programmable pour applications industrielles
-------------	---

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC; (TBTP)
Tension nominale DC	[V]	24

AE3100



Contrôleur IIoT

IIoT Controller IP20 1S

Puissance absorbée [W]	14; (contient la puissance max. pour les appareils USB: 1,5 A / 5 V)
Protection inversion de polarité	oui
Logiciel / programmation	
Possibilités de paramétrage	CODESYS 3.5
Fonctionnement API selon CEI 61131-3	oui
Interfaces	
Interface de communication	Ethernet; USB
Nombre des interfaces Ethernet	4
Nombre des interfaces USB	2
Ethernet	
Standard de transmission	10Base-T; 100Base-TX
Taux de transmission	10 MBit/s; 100 MBit/s
Type de connecteur	RJ45
Protocole	EtherNet/IP; PROFINET; EtherCAT; Modbus TCP; OPC UA; IoT (MQTT, HTTP, Cloud connectors)
USB	
Taux de transmission	< 480 MBit/s
Type de connecteur	Type A
Version	USB 2.0
Remarque concernant les interfaces	Limitation du courant de sortie: 1,5 A Courant de sortie total: 1,5 A
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...55
Remarque sur la température ambiante	2000 m: 55 °C 3000 m: 50 °C
Température de stockage [°C]	-25...85
Humidité relative de l'air max. [%]	90; (sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]	3000
Indice de protection	IP 20
Degré de pollution	2
Tests / homologations	
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Données mécaniques	
Poids [g]	685
Type de montage	Montage sur rail DIN
Matières	boîtier: aluminium moulé sous pression passivé; inox
Afficheurs / éléments de service	
Indication	3 LED, 3 couleurs
Matériel	
Processeur	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz

AE3100



Contrôleur IIoT

IIoT Controller IP20 1S

Mémoire de travail	1 GByte RAM
Mémoire de masse	8 GByte Flash
Mémoire amovible	micro carte SD; SD; SDHX; SDXC; interface USB

Mémoires de données

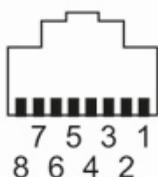
Horloge temps réel	oui; UTC, pile avec tampon
--------------------	----------------------------

Remarques

Remarques	Pour plus d'informations voir la notice d'instructions.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: 4 x RJ45



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

Raccordement électrique - USB

Connecteur: 2 x Type A



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

AE3100

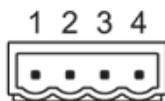


Contrôleur IloT

IloT Controller IP20 1S

Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: 1 x Cage à ressort



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