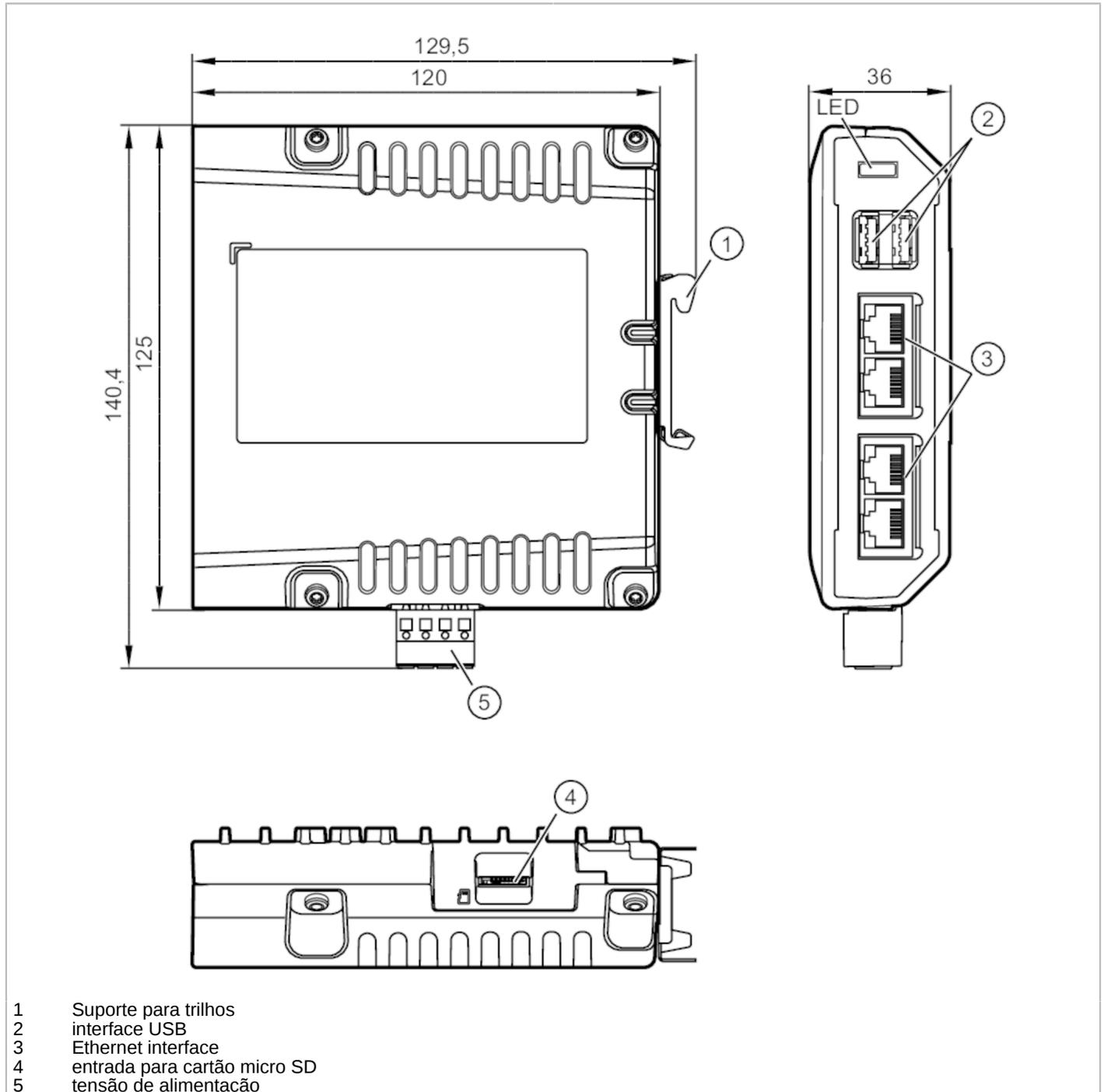


AE3100



Controlador IloT

IloT Controller IP20 1S



Características do produto

Interface de comunicação	Ethernet; USB
--------------------------	---------------

Aplicação

Aplicação	edgeDevice livremente programável para aplicações industriais
-----------	---

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	18...32 DC; (PELV)
Tensão nominal DC	[V]	24

AE3100



Controlador IloT

IloT Controller IP20 1S

Consumo de energia [W]	14; (contém máxima potência para dispositivos USB: 1,5 A / 5 V)
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Software / programação	
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	CODESYS 3.5
Função do PLC conforme IEC 61131-3	sim
Interfaces	
Interface de comunicação	Ethernet; USB
Quantidade de interfaces Ethernet	4
Quantidade de interfaces USB	2
Ethernet	
Standard de transmissão	10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão	10 MBit/s; 100 MBit/s
Tipo de conector	RJ45
Protocolo	EtherNet/IP; PROFINET; EtherCAT; Modbus TCP; OPC UA; IoT (MQTT, HTTP, Cloud connectors)
USB	
Taxa de transmissão	< 480 MBit/s
Tipo de conector	tipo A
Versão	USB 2.0
Nota sobre as interfaces	Limitação da corrente de saída: 1,5 A Corrente de saída, total: 1,5 A
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...55
Nota sobre a temperatura ambiente	2000 m: 55 °C 3000 m: 50 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...85
Humidade relativa máx. do ar [%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar [m]	3000
Proteção	IP 20
Grau de sujidade	2
Testes/aprovações	
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Dados mecânicos	
Peso [g]	685
Tipo de montagem	Montagem do trilho DIN
Materiais	invólucro: alumínio fundido passivado; aço inoxidável
Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	3 LED, 3 cores

AE3100



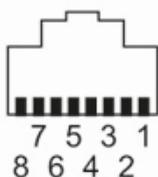
Controlador IIoT

IIoT Controller IP20 1S

Hardware	
Processador	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
RAM	1 GByte RAM
Memória de armazenamento	8 GByte Flash
Memória removível	Cartão micro SD; SD; SDHX; SDXC; interface USB
Memória de dados	
Clock de tempo real (RTC)	sim; UTC, bateria armazenada
Notas	
Notas	Para obter mais informações, por favor consulte o manual de instruções.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: 4 x RJ45



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

conexão elétrica - USB

Conexão: 2 x tipo A



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

AE3100

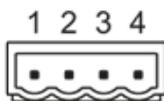


Controlador IloT

IloT Controller IP20 1S

conexão elétrica - tensão de alimentação

Conexão: 1 x Conexão através de bornes com mola



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