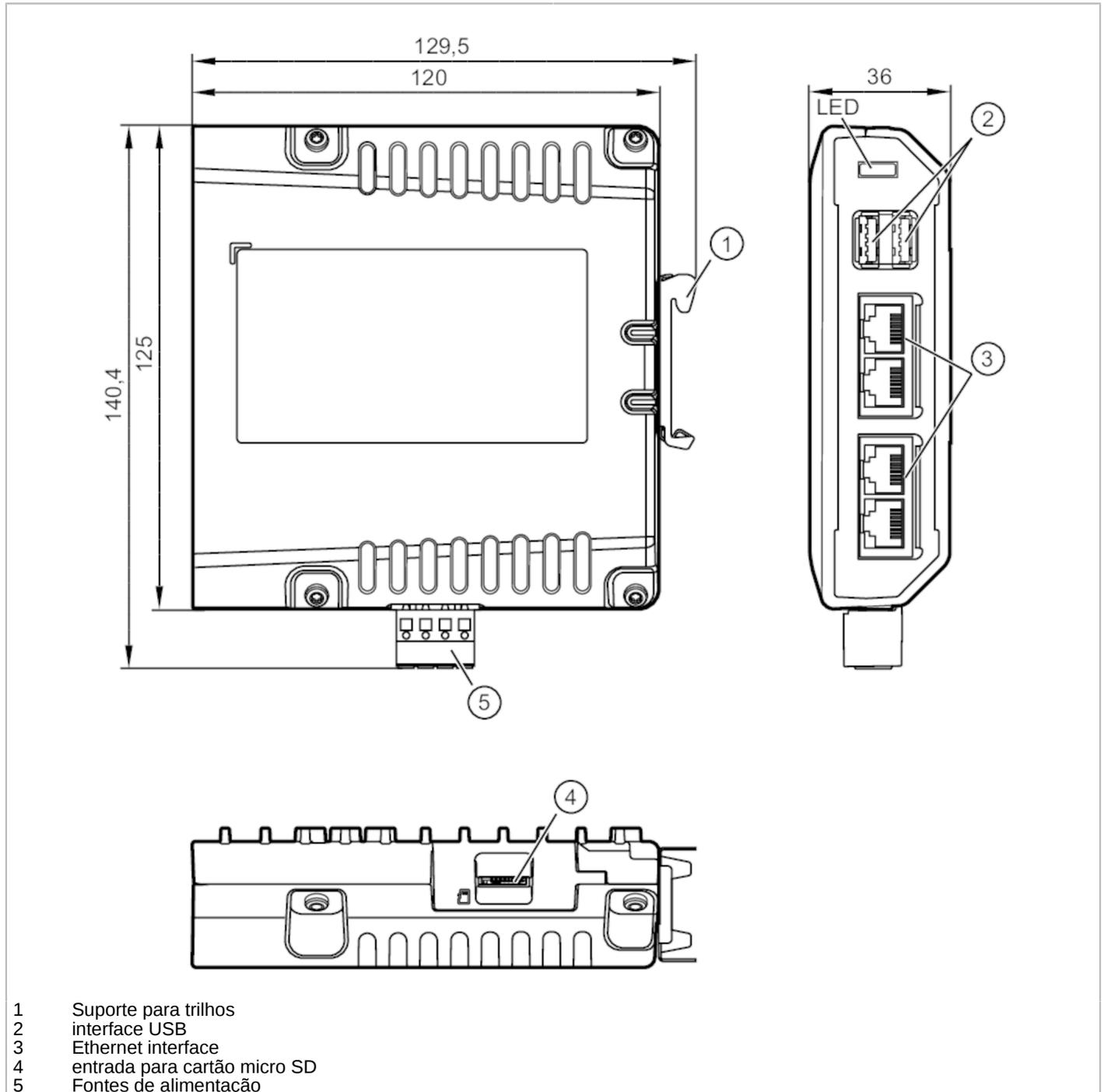


AE3100



Controlador IIoT

IIoT Controller IP20 1S



Características do produto

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

Área de aplicação

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

Dados elétricos

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

AE3100



Controlador IloT

IloT Controller IP20 1S

Consumo de potência [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 CLP conforme IEC 61131-3	sim
Interfaces	
Interface de comunicação	Ethernet; USB
Quantidade de interfaces Ethernet	4
Quantidade de interfaces USB	2
Ethernet	
Padrão 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 total de saída: 1,5 A
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...55
Aviso sobre a temperatura do ambiente	2000 m: 55 °C 3000 m: 50 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...85
Umidade relativa do ar máx. [%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar [m]	3000
Proteção	IP 20
Grau de sujidade	2
Certificações / testes	
EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Dados mecânicos	
Peso [g]	685
Tipo de montagem	Montagem do trilho DIN
Materiais	invólucro: Fundição de alumínio passivado; aço inoxidável
Displays / elementos de operação	
Display	3 LED, tricolor

AE3100



Controlador IIoT

IIoT Controller IP20 1S

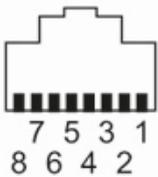
Hardware	
Processador	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Memória de trabalho	1 GByte RAM
Memória de massa	8 GByte Flash
Memória removível	Cartão micro SD; SD; SDHX; SDXC; interface USB

Memória de dados	
Clock de tempo real (RTC)	sim; UTC, bateria armazenada

Observações	
Observações	Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica - Ethernet

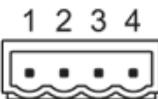
Conexão: 4 x RJ45



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

conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: 1 x Conexão através de bornes com mola



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

AE3100

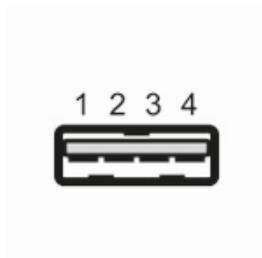


Controlador IIoT

IIoT Controller IP20 1S

conexão elétrica - USB

Conexão: 2 x tipo A



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