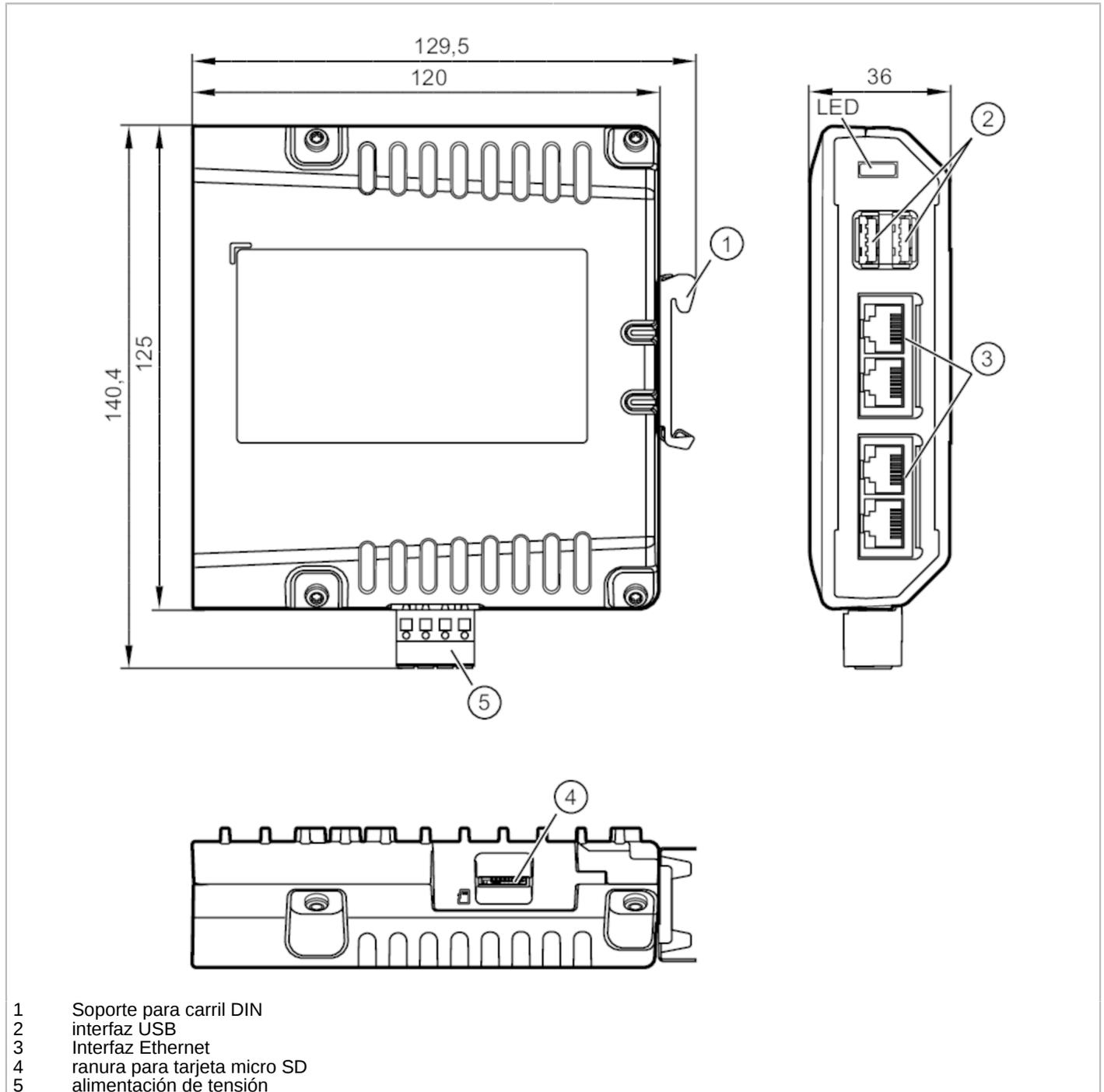


AE3100



Controlador IIoT

IIoT Controller IP20 1S



Características del producto

Interfaz de comunicación	Ethernet; USB
--------------------------	---------------

Campo de aplicación

Aplicación	edgeDevice programable para aplicaciones industriales
------------	---

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	18...32 DC; (MBTP)
Tensión nominal DC	[V]	24

AE3100



Controlador IloT

IloT Controller IP20 1S

Potencia absorbida [W]	14; (contiene la potencia máxima para dispositivos USB: 1,5 A / 5 V)
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Software / programación	
Opciones de parametrización	CODESYS 3.5
Función PLC según IEC 61131-3	sí
Interfaces	
Interfaz de comunicación	Ethernet; USB
Número de interfaces Ethernet	4
Número de interfaces USB	2
Ethernet	
Estándar de transmisión	10Base-T; 100Base-TX
Velocidad de transmisión	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	
Velocidad de transmisión	< 480 MBit/s
Tipo de conector	tipo A
Versión	USB 2.0
Nota sobre las interfaces	Limitación de corriente de salida: 1,5 A Corriente de salida total: 1,5 A
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...55
Nota sobre la temperatura ambiente	2000 m: 55 °C 3000 m: 50 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...85
Humedad relativa del aire máx. [%]	90; (sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	3000
Grado de protección	IP 20
Grado de suciedad	2
Homologaciones / pruebas	
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Datos mecánicos	
Peso [g]	685
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Materiales	Carcasa: aluminio fundido pasivado; Acero inoxidable
Indicaciones / elementos de mando	
Indicación	3 LED, tricolor

AE3100



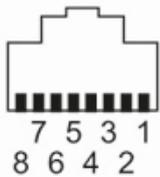
Controlador IIoT

IIoT Controller IP20 1S

Hardware	
Procesador	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Memoria de trabajo	1 GByte RAM
Memoria masiva	8 GByte Flash
Almacenamiento extraíble	Tarjeta micro-SD; SD; SDHX; SDXC; interfaz USB
Memorias de datos	
Tiempo real	sí; UTC, protegido por batería tampón
Notas	
Notas	Para más información, consulte el manual de instrucciones.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 4 x RJ45



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

Conexión eléctrica - USB

Conector: 2 x tipo A



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

AE3100

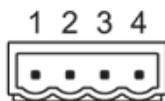


Controlador IIoT

IIoT Controller IP20 1S

Conexión eléctrica - alimentación de tensión

Conector: 1 x Borne con resorte



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