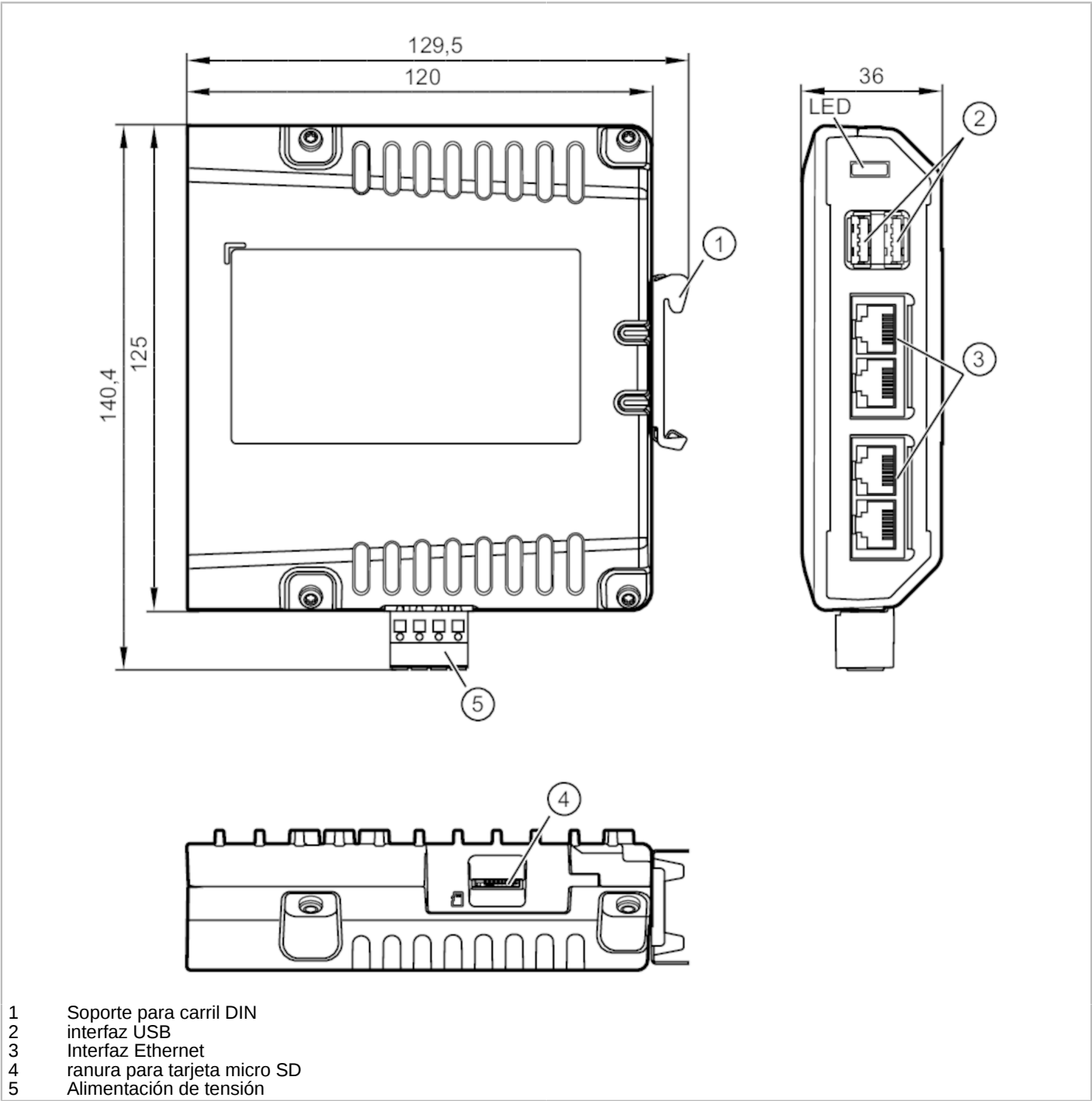


AE3100



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; (PELV)
Tensión nominal DC	[V]	24



Controlador IIoT

IIoT 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 contaminación	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	
Indicador	3 LED, tricolor

AE3100



Controlador IIoT

IIoT Controller IP20 1S

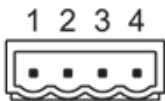
Hardware	
Procesador	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Memoria	1 GByte RAM
Almacenamiento masivo	8 GByte Flash
Almacenamiento extraíble	Tarjeta micro-SD; SD; SDHX; SDXC; interfaz USB

Memorias de datos	
Tiempo real	sí; UTC, protegido por batería tampón

Notas	
Notas	Por favor, consulte otros datos en la Guía de funcionamiento
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión

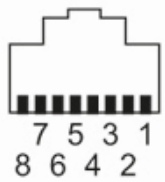
Conector: 1 x Borne con resorte



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

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 4 x RJ45



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

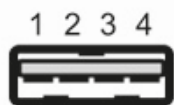


Controlador IIoT

IIoT Controller IP20 1S

Conexión eléctrica - USB

Conector: 2 x tipo A



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