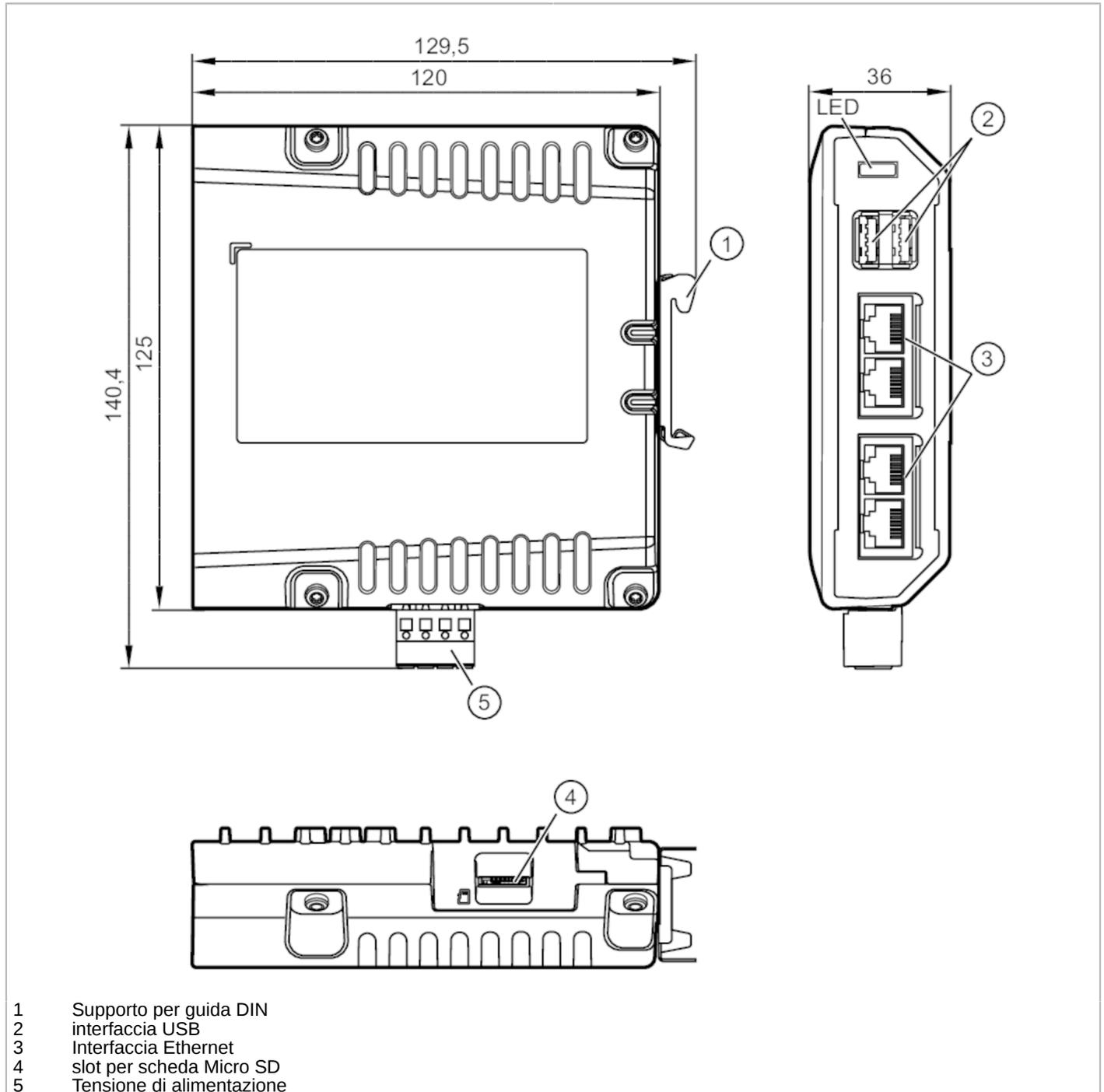


AE3100



Controller IIoT

IIoT Controller IP20 1S



Caratteristiche del prodotto

Interfaccia di comunicazione Ethernet; USB

Applicazione

Applicazione edgeDevice programmabile per applicazioni industriali

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V] 18...32 DC; (PELV)

Tensione nominale DC [V] 24

AE3100



Controller IIoT

IIoT Controller IP20 1S

Potenza assorbita [W]	14; (ha la max. potenza per dispositivi USB: 1,5 A / 5 V)
Protezione da inversione di polarità	si
Software / Programmazione	
Opzioni di parametrizzazione	CODESYS 3.5
Funzione PLC secondo IEC 61131-3	si
Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	Ethernet; USB
Numero delle interfacce Ethernet	4
Numero delle interfacce USB	2
Ethernet	
Standard di trasmissione	10Base-T; 100Base-TX
Velocità di trasmissione	10 MBit/s; 100 MBit/s
Tipo di connettore	RJ45
Protocollo	EtherNet/IP; PROFINET; EtherCAT; Modbus TCP; OPC UA; IoT (MQTT, HTTP, Cloud connectors)
USB	
Velocità di trasmissione	< 480 MBit/s
Tipo di connettore	tipo A
Versione	USB 2.0
Nota per le interfacce	Limitazione della corrente di uscita: 1,5 A Corrente di uscita totale: 1,5 A
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-25...55
Indicazioni per la temperatura ambiente	2000 m: 55 °C 3000 m: 50 °C
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90; (non condensante)
Max. altezza s.l.m. [m]	3000
Grado di protezione	IP 20
Grado di sporco	2
Test / Certificazioni	
EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Dati meccanici	
Peso [g]	685
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Materiali	Corpo: alluminio pressofuso passivato; acciaio inox
Elementi di indicazione e comando	
Indicazione	3 LED, 3 colori
Hardware	
Processore	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz

AE3100



Controller IIoT

IIoT Controller IP20 1S

Memoria	1 GByte RAM
Memoria di massa	8 GByte Flash
Memoria rimovibile	scheda Micro SD; SD; SDHX; SDXC; interfaccia USB

Memoria dati

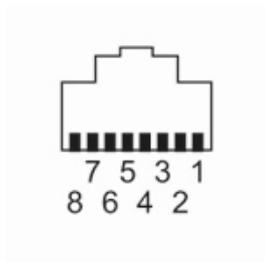
Ora giusta	si; UTC, batteria tampone
------------	---------------------------

Osservazioni

Osservazioni	Per maggiori informazioni fare riferimento alle istruzioni per l'uso.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - Ethernet

Connettore: 4 x RJ45



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

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione

Connettore: 1 x Morsetto a molla



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

AE3100



Controller IIoT

IIoT Controller IP20 1S

Collegamento elettrico - USB

Connettore: 2 x tipo A



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