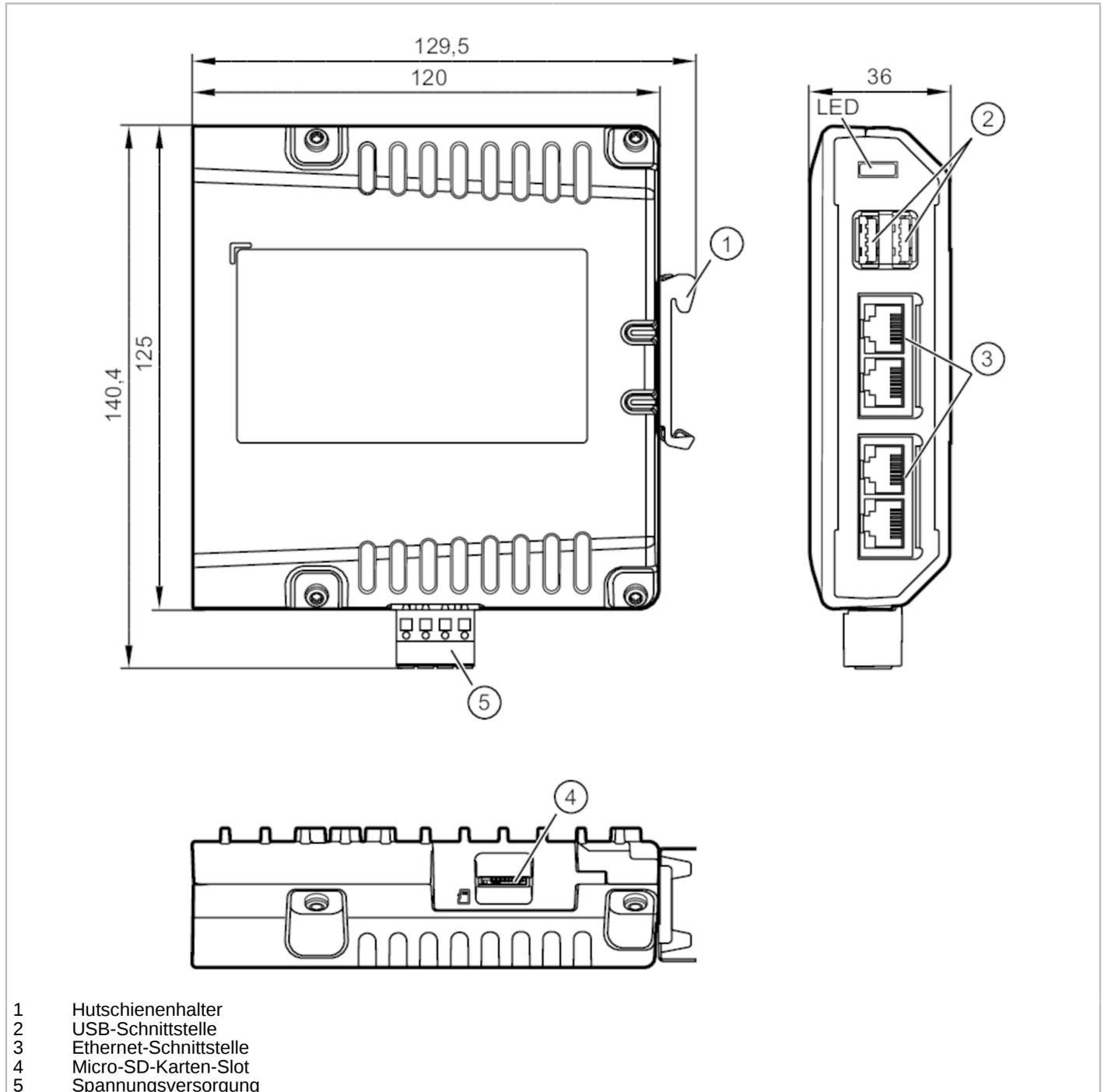


# AE3100

## IIoT Controller

IIoT Controller IP20 1S



### Produktmerkmale

Kommunikationsschnittstelle Ethernet; USB

### Einsatzbereich

Applikation Frei programmierbares edgeDevice für industrielle Applikationen

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V] 18...32 DC; (PELV)

Nennspannung DC [V] 24



## IIoT Controller

IIoT Controller IP20 1S

Leistungsaufnahme	[W]	14; (enthält max. Leistung für USB-Geräte: 1,5 A / 5 V)
Verpolungsschutz		ja
<b>Software / Programmierung</b>		
Parametriermöglichkeiten		CODESYS 3.5
SPS Funktion nach IEC 61131-3		ja
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; USB
Anzahl der Ethernet Schnittstellen		4
Anzahl der USB Schnittstellen		2
<b>Ethernet</b>		
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate		10 MBit/s; 100 MBit/s
Steckertyp		RJ45
Protokoll		EtherNet/IP; PROFINET; EtherCAT; Modbus TCP; OPC UA; IoT (MQTT, HTTP, Cloud connectors)
<b>USB</b>		
Übertragungsrate		< 480 MBit/s
Steckertyp		Typ A
Version		USB 2.0
Hinweis zu Schnittstellen		Ausgangsstrombegrenzung: 1,5 A Ausgangsstrom gesamt: 1,5 A
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...55
Hinweis zur Umgebungstemperatur		2000 m: 55 °C 3000 m: 50 °C
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	3000
Schutzart		IP 20
Verschmutzungsgrad		2
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	685
Montageart		Hutschienenmontage
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminiumdruckguss passiviert; Edelstahl
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		3 LED, 3-farbig
<b>Hardware</b>		
Prozessor		ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz

# AE3100



## IIoT Controller

IIoT Controller IP20 1S

Arbeitsspeicher	1 GByte RAM
Massenspeicher	8 GByte Flash
Wechselspeicher	Micro SD-Karte; SD; SDHX; SDXC; USB-Schnittstelle

### Datenspeicher

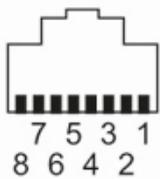
Echtzeituhr	ja; UTC, Batterie gepuffert
-------------	-----------------------------

### Bemerkungen

Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss - Ethernet

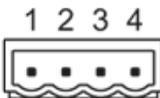
Steckverbindung: 4 x RJ45



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

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: 1 x Käfigzugfederklemme



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

# AE3100



## IloT Controller

IloT Controller IP20 1S

### Elektrischer Anschluss - USB

Steckverbindung: 2 x Typ A



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