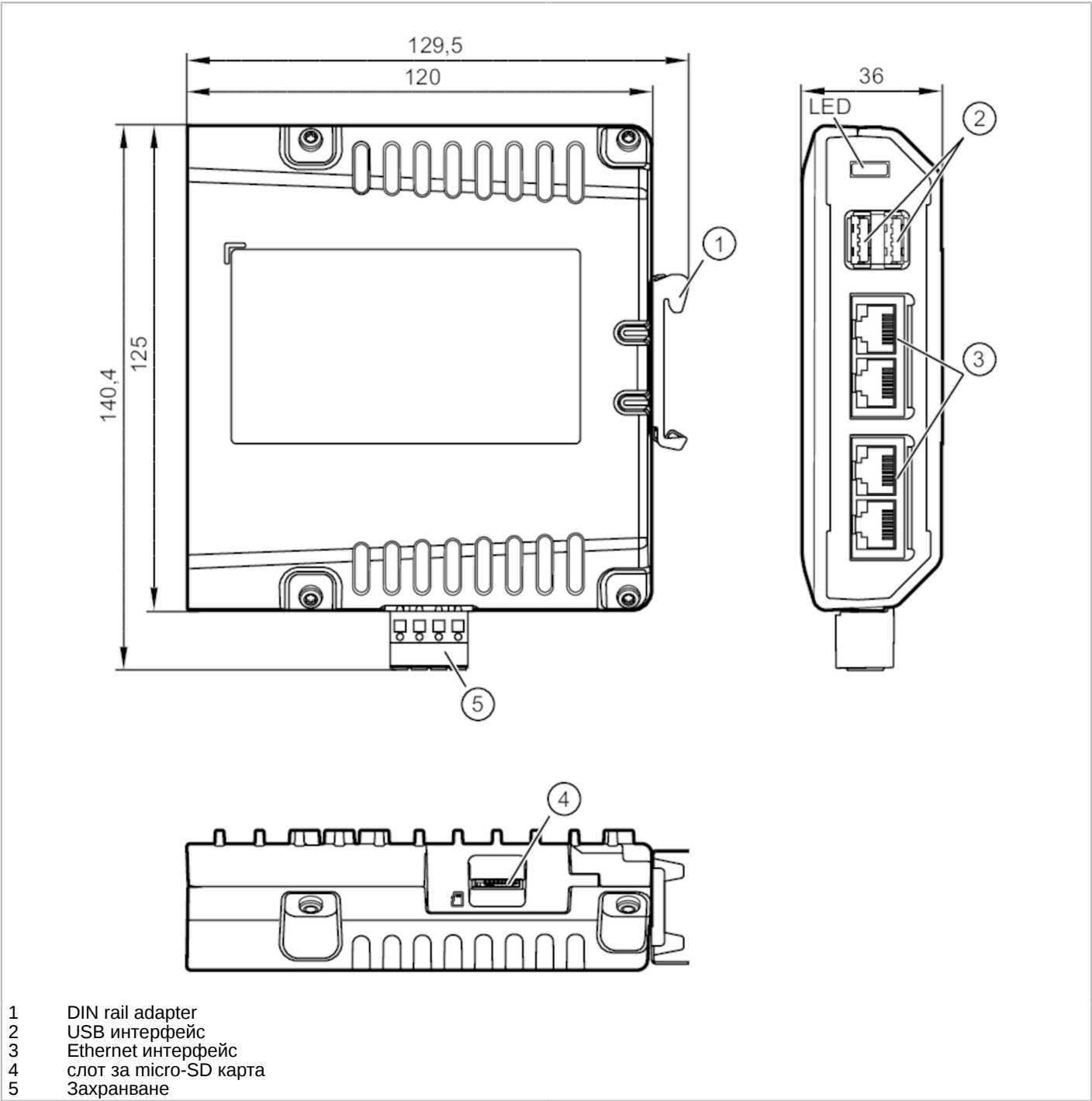


AE3100



IIoT контролер

IIoT Controller IP20 1S



Характеристики на продукта

Интерфейс за комуникация	Ethernet; USB
--------------------------	---------------

Приложение

Приложение	свободно програмируем edgeDevice за индустриални приложения
------------	---

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	18...32 DC; (PELV)
Номинално напрежение DC	[V]	24



IIoT контролер

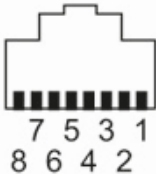
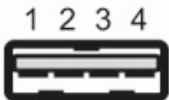
IIoT Controller IP20 1S

Консумация на енергия	[W]	14; (max. power for USB devices: 1,5 A / 5 V)	
Защита срещу обръщане на полярността		да	
Софтуер / програмиране			
Опции за задаване на параметри		CODESYS 3.5	
PLC функционира съгласно IEC 61131-3		да	
Интерфейси			
Интерфейс за комуникация		Ethernet; USB	
Брой Ethernet интерфейси		4	
Брой USB интерфейси		2	
Ethernet			
Стандарт за предаване		10Base-T; 100Base-TX	
Скорост на предаване		10 MBit/s; 100 MBit/s	
Тип конектор		RJ45	
Протокол		EtherNet/IP; PROFINET; EtherCAT; Modbus TCP; OPC UA; IoT (MQTT, HTTP, Cloud connectors)	
USB			
Скорост на предаване		< 480 MBit/s	
Тип конектор		тип A	
Версия		USB 2.0	
Забележка за интерфейсите		Ограничение за изходящия ток: 1,5 A	
		Общ изходящ ток: 1,5 A	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-25...55	
Забележка за температурата на околната среда		2000 m: 55 °C	
		3000 m: 50 °C	
Температура на съхранение	[°C]	-25...85	
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	90; (без кондензация)	
Макс. височина над морското равнище	[m]	3000	
Защита		IP 20	
Степен на замърсяване		2	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
Механични данни			
Тегло	[g]	685	
Тип на монтажа		Монтаж на DIN релса	
Материал		корпус: алуминиева отливка пасивен; неръждаема стомана	
Дисплей / работни елементи			
Дисплей		3 Светодиод, трицветен	



IIoT контролер

IIoT Controller IP20 1S

Хардуер	
Процесор	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Работна памет	1 GByte RAM
Постоянно съхранение	8 GByte Flash
Подвижно съхранение	Микро SD карта; SD; SDHX; SDXC; USB интерфейс
Памет на данни	
Часовник в реално време	да; UTC, батерия буферирана
Забележки	
Забележки	За повече информация, моля прочетете инструкциите за работа.
Единица на опаковката	1 брой
Електрическо свързване - Ethernet	
Конектор: 4 x RJ45	
	
1 TD + 3 RD + 2 TD - 6 RD -	
Електрическо свързване - USB	
Конектор: 2 x тип A	
	
1 + 5 V 2 Data - 3 Data + 4 GND	

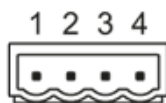


IIoT контролер

IIoT Controller IP20 1S

Електрическо свързване - Захранване

Конектор: 1 x Захващаща клампа



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