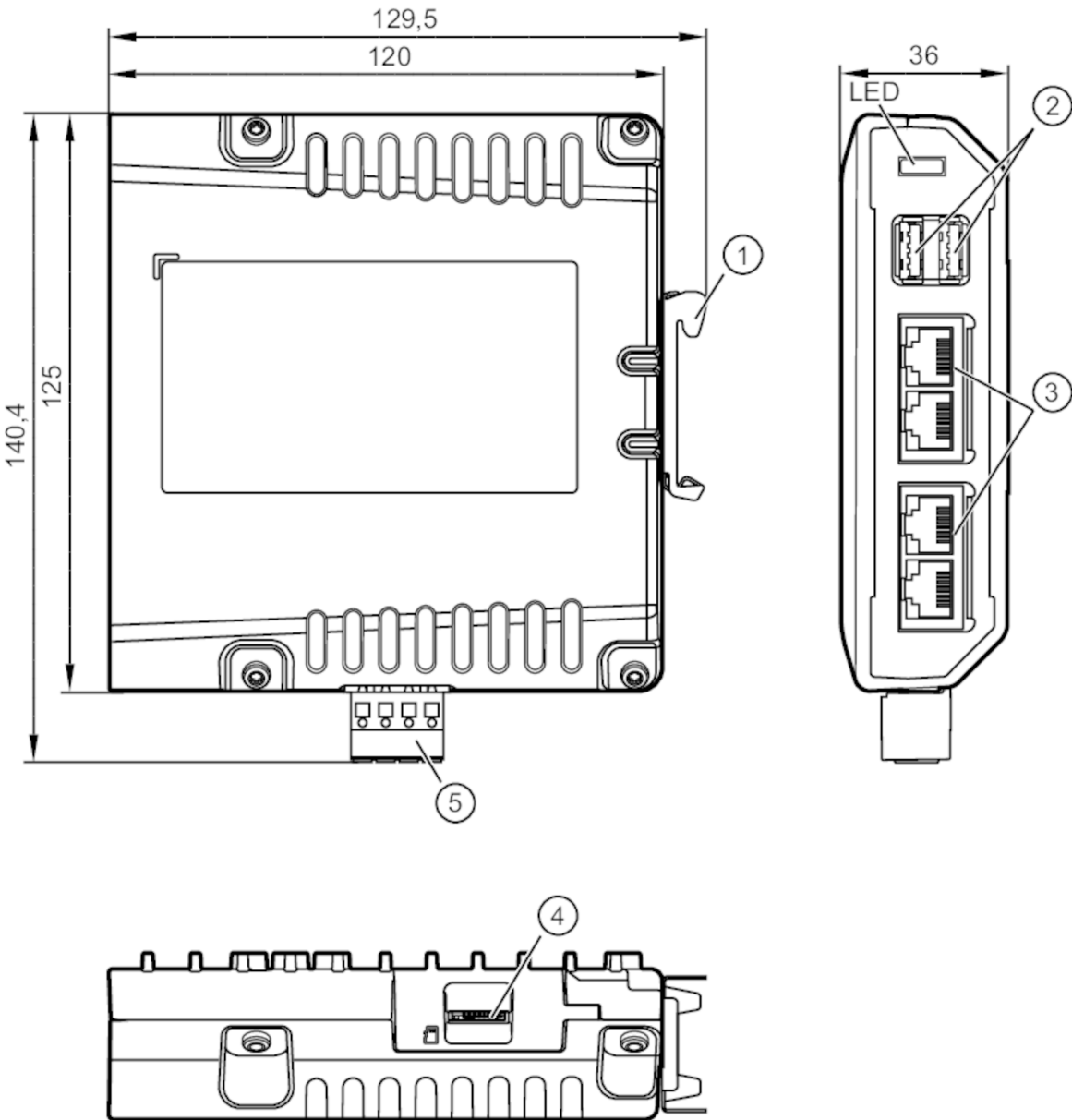




EdgeGateway for connecting the production environment to the IIoT platform moneo

IIoT edgeGateway IP20 1S

an additional QCM100 cloud subscription is required to use and operate the moneo Cloud



- 1 Адаптер для DIN-рейки
- 2 USB интерфейс
- 3 Ethernet интерфейс
- 4 слот для микро SD карты
- 5 напряжение питания



Характеристики

Коммуникационный интерфейс	Ethernet; USB
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	140,4 x 36 x 129,5



EdgeGateway for connecting the production environment to the IIoT platform moneo

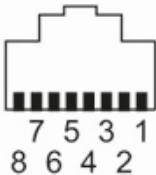
IIoT edgeGateway IP20 1S

Приложение		
Применение		ideally suited for operation in the control cabinet or IT environment to collect data from industrial environments to improve operational efficiency, productivity and safety; to increase machine availability, ensure process quality or optimise energy consumption in industrial applications
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...32 DC; (PELV)
Номинальное напряжение DC	[V]	24
Мощность	[W]	14; (max. power for USB devices: 1,5 A / 5 V)
Защита от переполюсовки		да
Категория электрического перенапряжения		II
Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров		moneo
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		Ethernet; USB
Количество интерфейсов Ethernet		4
Количество интерфейсов USB		2
Ethernet		
Стандарт передачи		10Base-T; 100Base-TX
Скорость передачи		10 MBit/s; 100 MBit/s
Метод подключения		RJ45
Протокол		TCP/IP; TCP/IP JSON; UDP; HTTP; OPC UA; MQTT
USB		
Скорость передачи		< 480 MBit/s
Метод подключения		тип A
Версия		USB 2.0
Примечание к интерфейсам		Ограничение выходного тока: 1,5 A
		Суммарный выходной ток: 1,5 A
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...55
Примечание к температуре окружающей среды		2000 m: 55 °C
		3000 m: 50 °C
Температура хранения	[°C]	-25...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	90; (без конденсации)
Макс. высота над уровнем моря	[m]	3000
Степень защиты		IP 20
Степень загрязнения		2



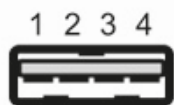
EdgeGateway for connecting the production environment to the IIoT platform moneo

IIoT edgeGateway IP20 1S

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
MTTF	[годы]	52
Механические данные		
Вес	[g]	680
Корпус		Прямоугольный
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку; (TH35 (EN 60715))
Размеры	[mm]	140,4 x 36 x 129,5
Материал		корпус: алюмин. литьё под давлением пассивированный; нерж.сталь
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		3 светодиод, 3-цветный
Аппаратное обеспечение		
Процессор		ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Рабочая память		4 GByte RAM
Массовая память		20 GByte Flash
Съемная память		Карта памяти микро SD; SD; SDHX; SDXC; USB интерфейс
Память данных		
Часы реального времени		да; UTC, буферный аккумулятор
Примечания		
Примечания		maximum transmission rate of 500 process values per second
Рекомендации		an additional QCM100 cloud subscription is required to use and operate the moneo Cloud
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение - Ethernet		
Разъем: 4 x RJ45		
		
1 TD + 3 RD + 2 TD - 6 RD -		

электрическое подключение - USB

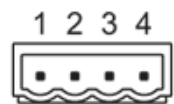
Разъем: 2 x тип A



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

электрическое подключение - напряжение питания

Разъем: 1 x Переходник "clamp"



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