



WI180C-EC



Информация для заказа

Тип	Артикул
WI180C-EC	6068089

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/

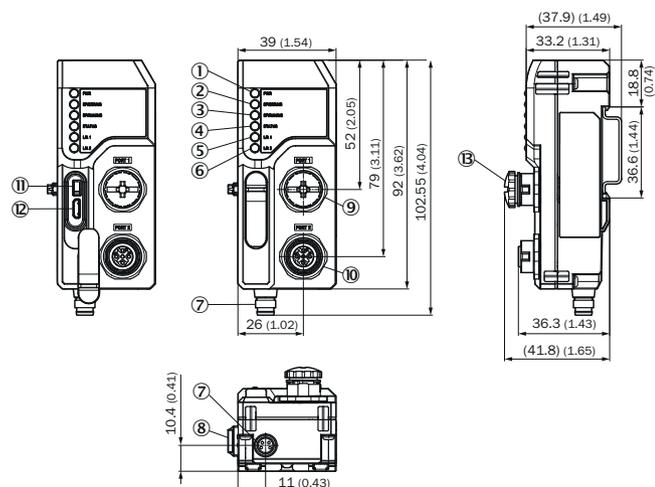


Подробные технические данные

Технические характеристики

Серия принадлежностей	Модули промышленной сети
Тип защиты	IP54
Размеры (Ш x В x Д)	39 mm x 36,3 mm x 102,35 mm
Описание	Устройство сопряжения EtherCAT для WLL180T, KTL180 и AOD1. Особенности: EtherCAT; скорость передачи до 100 Мбод; разъем M12 EtherCAT; разъем источника напряжения M8, 4-контактный; полный функционал считывания/записи процессных и сервисных данных подключённых датчиков

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



- ① PWR-LED
- ② BF/ERR/NS-LED
- ③ SF/RUN/MS-LED
- ④ Светодиод состояния
- ⑤ L/A1-LED
- ⑥ L/A2-LED
- ⑦ Напряжение питания: штекер M8, 4-конт.
- ⑧ Разъем шины, 5-контактный
- ⑨ D-кодированный штекерный соединитель M12, 4-контактный, PROFINET/Ethernet
- ⑩ D-кодированный штекерный соединитель M12, 4-контактный, PROFINET/Ethernet
- ⑪ Кнопка сброса к заводским настройкам
- ⑫ Подключение для технического обслуживания (USB, Micro-B)
- ⑬ Крышка M12 (принадлежности)

Технические характеристики

Electrical	Supply voltage	12 - 24 VDC ±10 %
	Power consumption (without connected devices)	3 W
	Switch-on delay	1000 ms
	Switch-on delay (overall system)	2000 ms
EtherCAT	LEDs	PWR, BF/ERR/NS, SF/RUN/MS, STATUS, L/A1, L/A2
	Power supply	Male M8 plug connector, 4-pin
	Other interfaces	Male bus connector, 5-pin, internal system bus 2 x M12 4-pin D-coded, EtherCAT
	Maximum number of modules to be connected	16
	Transmission speed	100 MBit/s
	Maximum distance between nodes	100 m
	Process data	Depending on selected modules 12 bytes input and 6 bytes output Gateway 8 bytes input and 3 bytes output per module Minimum cycle time: TBD
	Asynchronous data	Service data objects (SDOs) over CANopen-over-EtherCAT (CoE)
	Compliant standard	IEEE802.3u (100Base-Tx)
	Ethernet ports	2
EMC	ESD file	Available on www.sick.com
	Noise immunity (Length of cable ≤30 m)	In accordance with EN 61000-6-2/ EN 61131-2
Product safety	Emission	In accordance with EN 55011, class A
	Protection class	3
Mechanical	Short-circuit protection	In accordance with VDE 0160
	Protection category	IP54 ¹
	Sensitivity to vibrations	IEC 60068, 10 - 55 Hz
Environmental parameters	Shock resistance	IEC 60068, 500 m/s ² (-50 g)
	Housing material	Polycarbonate
	Dimensions (HxWxD) in mm	39 x 102.55 x 36.3
	Air humidity (operation/storage)	35 - 85 % relative humidity
	Temperature range (storage)	-40 - +70 °C
Temperature range (Operation, ≤3 connected devices)	-25 - +55 °C ¹	
Temperature range (Operation, ≤8 connected devices)	-25 - +50 °C ¹	
Temperature range (Operation, ≤16 connected devices)	-25 - +45 °C ¹	

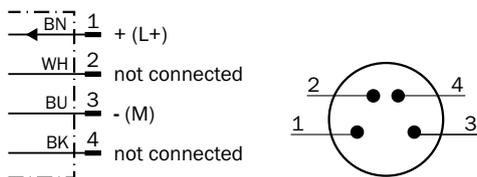
¹ Valid, if WI180C-PN is connected via internal system bus with modules which fulfill IP54

¹ Temperature ranges valid if no output current on connected devices

Анschlusschema

Cd-416

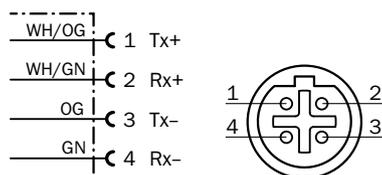
Supply voltage port



Pin	Pin assignment	Wire color	Description
1	L+	Brown	+12 ... 24 VDC
2	n.c.	n/a	Not assigned
3	M	Blue	GND
4	n.c.	n/a	Not assigned

Cd-433

EtherCAT port 1 and 2 (M12 male connector, 4-pin, D-coded)



M12 (D-coded)

Pin	Pin assignment	Wire color	Description
1	Tx+	White/orange	Send data signal, not inverted
2	Rx+	White/green	Receive data signal, not inverted
3	Tx-	Orange	Send data signal, inverted
4	Rx-	Green	Receive data signal, inverted

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка А: Разъем, М12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка В: Разъем, М12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Кабель: PROFINET, PVC, с экраном, 2 м	SSL-1204-G02MZ90	6048241
	Головка А: Разъем, М12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка В: Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой Кабель: PROFINET, PVC, с экраном, 2 м	SSL-2J04-G02MZ60	6048244
	Головка А: разъем "мама", М8, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 м	YG8U14-050VA3XLEAX	2095963

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com