

ИМПАКТ20 – КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА

Impact20 – 16 компактный корпус

Impact20 – новое устройство ввода-вывода от Murrelektronik! Оно имеет 16 вводов или выводов и отличается при этом компактностью корпуса, благодаря чему отлично подходит для применения в распределительных коробках и шкафах управления. Особое преимущество Impact20 – небольшая высота устройства (печатная плата расположена горизонтально).

Impact20 обеспечивает эффективную по затратам связь между датчиками и исполнительными элементами и строго ориентировано на требования современных машинных установок.

Это подразумевает вводы-выводы с установленными параметрами, отключение каналов в случае возникновения ошибки и групповую диагностику по шине. Пружинные клеммы имеют встроенные LED индикаторы состояния для диагностики отдельных каналов. Все эти факторы являются преимуществами устройства Impact20 и позволяют использовать его при различном применении.

Impact20 подходит для систем на базе полевых шин CanOpen и DeviceNet. Компактные модули для ProfiNet, EthernetIP, EtherCat и Profibus находятся в разработке. Устройства могут использоваться в качестве только модулей вывода (16 выводов), только модулей ввода (16 вводов) или как смешанные модули (8 вводов и 8 выводов).

ИМПАКТ20



ИМПАКТ20-P цифровой ввод-вывод

DI 16		UL
DI 8/DO 8	2 A	UL
DO 16	0.5 A	UL



стр. 4.4.2



ИМПАКТ20-DN цифровой ввод-вывод

DI 16		UL
DI 8/DO 8	2 A	UL
DO 16	0.5 A	UL



стр. 4.4.3



ИМПАКТ20-C цифровой ввод-вывод

DI 16		UL
DI 8/DO 8	2 A	UL
DO 16	0.5 A	UL



стр. 4.4.4



ИМПАКТ20-PNIO цифровой ввод-вывод

DI 16		UL
DI 8/DO 8	2 A	UL
DO 16	0.5 A	UL



стр. 4.4.5



ИМПАКТ20-E цифровой ввод-вывод

DI 16		UL
DI 8/DO 8	2 A	UL
DO 16	0.5 A	UL



стр. 4.4.6



ИМПАКТ20-EC цифровой ввод-вывод

DI 16		UL
DI 8/DO 8	2 A	UL
DO 16	0.5 A	UL



стр. 4.4.7

ИМПАКТ20 – КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА

Модули ввода-вывода

– цифровой ввод-вывод



Сертификаты:



ИМПАКТ20-P

16 цифровых входов



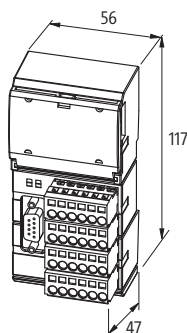
ИМПАКТ20-P

8 цифровых входов,
8 цифровых выходов 2 А

ИМПАКТ20-P

16 цифровых выходов 0.5 А

Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№
	56900	56901	56902
Соединение			
Полевая шина	SUB-D9		
Напряжение питания датчик/система	6 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²		
I/O-соединение	18 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²		
Полевая шина			
Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2		
Тип	Profibus-DP slave		
Протокол передачи	Profibus-DP (EN 50170)		
Режимы работы	режимы синхронизации и приостановки		
Скорость передачи данных	до 12 MBit/s		
Адресация	BCD поворотный переключатель, 3...99		
Входы			
Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2	–	
Цифровые входы	согласно EN 61131-2, $I_{US} \leq 700$ mA на модуль, защита от перегрузки		–
Индикатор статуса	желтый LED на канал		–
Выходы			
Напряжение питания	–	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2, общ. макс. 8 А	–
Нагрузка	–	макс. 2 А, защита от кор. зам. и перегруз.	макс. 0.5 А, защита от кор. зам. и перегруз.
Индикатор статуса	–	желтый LED на канал	
Диагностика			
Полевая шина	RUN-LED		
Низкое напряжение	LED и сигнал на центральный контроллер		
Питание датчика перегрузки	LED канал за каналом, сигнал на центральный контроллер		
Общая информация			
Защита	IP20		
Температурный диапазон	0...+55 °C		
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку согласно EN 60715		



Указания

Аксессуары на стр. 4.4.8.
Инструкция по установке - см. онлайн-каталог.

ИМПАКТ20 – КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА

Модули ввода-вывода

– цифровой ввод-вывод

DeviceNet

Сертификаты:



ИМПАКТ20-DN

16 цифровых входов



ИМПАКТ20-DN

8 цифровых входов,
8 цифровых выходов 2 А

ИМПАКТ20-DN

16 цифровых выходов 0.5 А

Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№
	56908	56909	56910

Соединение

Полевая шина	5 x пружинная клемма
Напряжение питания датчик/система	6 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²
I/O-Соединение	18 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²

Полевая шина

Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2
Тип	прод. тип 7; общий модуль ввода-вывода
Протокол передачи	CAN; layer 7 DeviceNet (ODVA соответствие)
Режимы работы	опрос; изменение состояния; циклическая передача
Скорость передачи данных	125 kBit/s; 250 kBit/s; 500 kBit/s
Адресация	BCD поворотный переключатель, 0...63

Входы

Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2	–
Цифровые входы	согласно EN 61131-2, US ≤ 700 mA на модуль, защита от перегрузки	–
Индикатор статуса	желтый LED на канал	–

Выходы

Напряжение питания	–	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2, общ. макс. 8 А
Нагрузка	–	макс. 2 А, защита от кор. зам. и перегруз. макс. 0.5 А, защита от кор. зам. и перегруз.
Индикатор статуса	–	желтый LED на канал

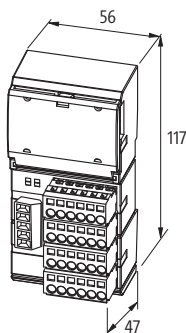
Диагностика

Полевая шина	RUN-LED
Низкое напряжение	LED и сигнал на центральный контроллер
Питание датчика перегрузки	LED канал за каналом, сигнал на центральный контроллер

Общая информация

Защита	IP20
Температурный диапазон	0...+55 °C
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку согласно EN 60715

Размерный эскиз



Указания

Аксессуары на стр. 4.4.8.
Инструкция по установке - см. онлайн-каталог.

ИМПАКТ20 – КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА

Модули ввода-вывода

– цифровой ввод-вывод

CANopen

Сертификаты:



ИМПАКТ20-C

16 цифровых входов



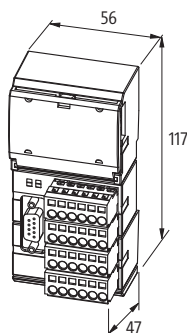
ИМПАКТ20-C

8 цифровых входов,
8 цифровых выходов 2 А

ИМПАКТ20-C

16 цифровых выходов 0.5 А

Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№
	56904	56905	56906
Соединение			
Полевая шина	SUB-D9		
Напряжение питания датчик/система	6 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²		
I/O-Соединение	18 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²		
Полевая шина			
Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2		
Тип	прод. тип 7; общий модуль ввода-вывода		
Протокол передачи	CANopen		
Режимы работы	опрос; изменение состояния; циклическая передача		
Скорость передачи данных	до 1 MBit/s		
Адресация	BCD поворотный переключатель, 1...99		
Входы			
Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2	–	–
Цифровые входы	согласно EN 61131-2, US ≤ 700 mA на модуль, защита от перегрузки	–	–
Индикатор статуса	желтый LED на канал	–	–
Выходы			
Напряжение питания	–	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2, общ. макс. 8 А	–
Нагрузка	–	макс. 2 А, защита от кор. зам. и перегруз.	макс. 0.5 А, защита от кор. зам. и перегруз.
Индикатор статуса	–	желтый LED на канал	–
Диагностика			
Полевая шина	RUN-LED		
Низкое напряжение	LED и сигнал на центральный контроллер		
Питание датчика перегрузки	LED канал за каналом, сигнал на центральный контроллер		
Общая информация			
Защита	IP20		
Температурный диапазон	0...+55 °C		
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку согласно EN 60715		



Указания

Аксессуары на стр. 4.4.8.
Инструкция по установке - см. онлайн-каталог.

ИМПАКТ20 – КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА

Модули ввода-вывода

– цифровой ввод-вывод



Сертификаты:



ИМПАКТ20-PNIO

16 цифровых входов



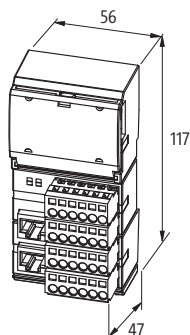
ИМПАКТ20-PNIO

8 цифровых входов,
8 цифровых выходов 2 А

ИМПАКТ20-PNIO

16 цифровых выходов 0.5 А

Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№
	56920	56921	56922
Соединение			
Полевая шина	2 x RJ45		
Напряжение питания датчик/система	6 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²		
I/O-Соединение	18 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²		
Полевая шина			
Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2		
Тип	ProfiNet-I/O Device со встроенным переключателем		
Протокол передачи	ProfiNet-I/O		
Режимы работы	автосогласование/авто MDI/MDI-X		
Скорость передачи данных	10/100 MBit/s полный дуплекс		
Входы			
Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2		–
Цифровые входы	согласно EN 61131-2, US ≤ 700 mA на модуль, защита от перегрузки		–
Индикатор статуса	желтый LED на канал		–
Выходы			
Напряжение питания	–	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2, общ. макс. 8 А	–
Нагрузка	–	макс. 2 А, защита от кор. зам. и перегруз.	макс. 0.5 А, защита от кор. зам. и перегруз.
Индикатор статуса	–	желтый LED на канал	
Диагностика			
Полевая шина	RUN-LED		
Низкое напряжение	LED и сигнал на центральный контроллер		
Питание датчика перегрузки	LED канал за каналом, сигнал на центральный контроллер		
Общая информация			
Защита	IP20		
Температурный диапазон	0...+55 °C		
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку согласно EN 60715		
Размерный эскиз			



Указания

Аксессуары на стр. 4.4.8.
Инструкция по установке - см. онлайн-каталог.

ИМПАКТ20 – КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА

Модули ввода-вывода

– цифровой ввод-вывод

EtherNet/IP™
conformance tested

Сертификаты:



ИМПАКТ20-E

16 цифровых входов



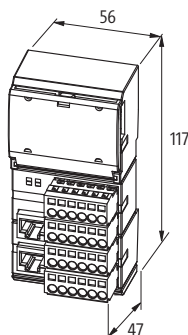
ИМПАКТ20-E

8 цифровых входов,
8 цифровых выходов 2 А

ИМПАКТ20-E

16 цифровых выходов 0.5 А

Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№
	56916	56917	56918
Соединение			
Полевая шина	2 x RJ45		
Напряжение питания датчик/система	6 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²		
I/O-Соединение	18 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²		
Полевая шина			
Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2		
Тип	EtherNet-IP slave		
Протокол передачи	EtherNet-IP		
Скорость передачи данных	до 100 MBit/s полный дуплекс		
Адресация	DHCP, BOOTP или IP-адрес настраивается поворотным переключателем		
Входы			
Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2		–
Цифровые входы	согласно EN 61131-2, US ≤ 700 mA на модуль, защита от перегрузки		–
Индикатор статуса	желтый LED на канал		–
Выходы			
Напряжение питания	–	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2, общ. макс. 8 А	
Нагрузка	–	макс. 2 А, защита от кор. зам. и перегруз.	макс. 0.5 А, защита от кор. зам. и перегруз.
Индикатор статуса	–	желтый LED на канал	
Диагностика			
Полевая шина	RUN-LED		
Низкое напряжение	LED и сигнал на центральный контроллер		
Питание датчика перегрузки	LED канал за каналом, сигнал на центральный контроллер		
Общая информация			
Защита	IP20		
Температурный диапазон	0...+55 °C		
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку согласно EN 60715		



Указания

Аксессуары на стр. 4.4.8.
Инструкция по установке - см. онлайн-каталог.

ИМПАКТ20 – КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА

Модули ввода-вывода

– цифровой ввод-вывод

ИМПАКТ20-EC

16 цифровых входов

ИМПАКТ20-EC

8 цифровых входов,
8 цифровых выходов 2 А

ИМПАКТ20-EC

16 цифровых выходов 0.5 А

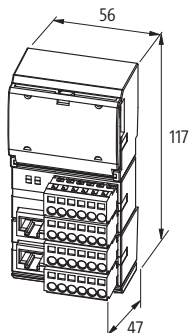


EtherCAT

Сертификаты:






Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№
	56912	56913	56914
Соединение			
Полевая шина	M12, В-кодирован		
Напряжение питания датчик/система	6 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²		
I/O-Соединение	18 x пружинные клеммы, ≤ 12 А, макс. 2.5 мм ²		
Полевая шина			
Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2		
Тип	EtherCAT Device со встроенным переключателем		
Протокол передачи	EtherCAT		
Режимы работы	автоматическая коммутация, автосогласование		
Скорость передачи данных	до 100 MBit/s		
Адресация	автоматически		
Входы			
Напряжение питания	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2		–
Цифровые входы	согласно EN 61131-2, US ≤ 700 mA на модуль, защита от перегрузки		–
Индикатор статуса	желтый LED на канал		–
Выходы			
Напряжение питания	–	24 V DC (18...30.2 V), согласно EN 61131-2, общ. макс. 8 А	–
Нагрузка	–	макс. 2 А, защита от кор. зам. и перегруз.	макс. 0.5 А, защита от кор. зам. и перегруз.
Индикатор статуса	–	желтый LED на канал	
Диагностика			
Полевая шина	RUN-LED		
Низкое напряжение	LED и сигнал на центральный контроллер		
Питание датчика перегрузки	LED канал за каналом, сигнал на центральный контроллер		
Общая информация			
Защита	IP20		
Температурный диапазон	0...+55 °C		
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку согласно EN 60715		
Размерный эскиз			



Указания

Аксессуары на стр. 4.4.8.
Инструкция по установке - см. онлайн-каталог.

Разное			Арт.№
	IMPACT20 инструкции можно загрузить с сайта www.murrelektronik.com	Profibus DeviceNet CANopen ProfiNet-IO EtherNet-IP EtherCAT	
	Бирки Набор бирок (пластина)	20 шт. 40 шт.	55318 56113
Аксессуары для соединения			Арт.№
	Cube20 (количество точек Обычная - 40) клеммная колодка	коричневый/синий синий/желтый синий/желтый/коричневый/синий	56109 56110 56111
Кабели для промышленных шин Соединительные кабели M8/M12 Соединительные кабели 7/8" T-образный разветвитель M12-M12 M12-M8		глава 3.5 глава 3.1...3.4 глава 3.8 стр. 3.4.67...3.4.70	
Указания	Дополнительные аксессуары и конфигурационные данные - по запросу. Инструкции можно скачать с сайта www.murrelektronik.com		

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.