



DF20-C-EC



DF20-C-MD-TCP

Протокол EtherCAT

Протокол MODBUS/TCP

## Параметры промышленной шины

Продукция	DF20-C-EC	DF20-C-MD-TCP
Адресная настройка	1~255	1~254
Кабель	Витая пара 5кат.	Витая пара 5кат.
Расстояние передачи	100m (расстояние между станциями)	100m (расстояние между станциями)
Скорость передачи	100Mbps	100Mbps

## Параметр мощности

Питание	18~36VDC
Выходная мощность	5V/600mA
Нагрузка	24V/DC(±20%)

## Технические характеристики

Количество модулей IO	32
Размер PDO	1024 байт
Другие особенности	Функция отображения

## Физический параметр

Размер	100mmx48mmx69mm (длина, ширина и высота)
Рабочая температура	0~55°C
Температура хранения	-25~85°C
Температура воздуха	Без конденсации, 95%
Уровень защиты	IP20
Сертификаты	CE

## Заказной номер

## Технические характеристики

DF20-C-EC	Модуль связи, шины EtherCAT, 2 порта RJ45, расширяемый до 32 модуля, питание DC 24V
DF20-C-MD-TCP	Модуль связи, шины MODBUS/TCP, 2 порта RJ45, расширяемый на 32 модуля, питание DC 24V



DF20-C-PN-RT



DF20-C-DP

Протокол PROFINET

Протокол PROFIBUS-DP

## Параметры промышленной шины

Продукция	DF20-C-EC	DF20-C-DP
Адресная настройка	0~255	1~255
Кабель	Витая пара 5кат.	Витая пара 5кат.
Расстояние передачи	100m (расстояние между станциями)	1200m (Max)
Скорость передачи	100Mbps	9.6kpbs~12Mbps

## Параметр мощности

Питание	18~36VDC
Выходная мощность	5V/600mA
Нагрузка	24V/DC(±20%)

## Технические характеристики

Количество модулей IO	32	
Размер PDO	1024 байт	Передача данных на вход и выход 340 байт
Другие особенности	Функция отображения	

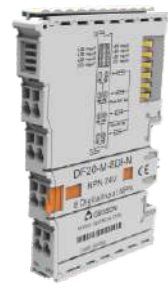
## Физический параметр

Размер	100mmx48mmx69mm (длина, ширина и высота)
Рабочая температура	0~55°C
Температура хранения	-25~85°C
Температура воздуха	Без конденсации, 95%
Уровень защиты	IP20
Сертификаты	CE

## Заказной номер

## Технические характеристики

DF20-C-PN-RT	Модуль связи, шины PROFINET, 2 порта RJ45, расширяемый до 32 модуля, питание DC 24V
DF20-C-DP	Модуль связи, шины PROFIBUS-DP, 1 порта RS485, расширяемый на 32 модуля, питание DC 24V



DF20-M-8DI-N



DF20-M-8DI-P



DF20-M-16DI-N



DF20-M-16DI-P

8 каналный модуль ввода NPN

8 каналный модуль ввода NPN

16 каналный модуль ввода NPN

16 каналный модуль ввода NPN

## Характеристики

Продукция	DF20-M-8DI-N	DF20-M-8DI-P	DF20-M-16DI-N	DF20-M-16DI-P
Количество каналов	8		16	
Номинальное напряжение	24V/DC(±20%)			
Время фильтрации	0.3ms			

## Параметр мощности

Диапазон входных напряжений , сигнал "0"	18~32V DC	0~4V DC	18~32V DC	0~4V DC
Диапазон входных напряжений , сигнал "1"	0~4V DC	18~32V DC	0~4V DC	18~32V DC
Режим изоляции	Фотоэлектрическая изоляция			
Напряжение изоляции	500V			

## Физический параметр

Размер	100mmx67mmx12mm (длина, ширина и высота)
Рабочая температура	0~55°C
Температура хранения	-25~85°C
Температура воздуха	Без конденсации, 95%
Уровень защиты	IP20
Сертификаты	

## Заказной номер

## Технические характеристики

DF20-M-8DI-N	Цифровой модуль ввода , 8 каналов, поддержка ввода NPN, питание DC 24V
DF20-M-8DI-P	Цифровой модуль ввода , 8 каналов, поддержка ввода NPN, питание DC 24V
DF20-M-16DI-N	Цифровой модуль ввода , 16 каналов, поддержка ввода NPN, питание DC 24V
DF20-M-16DI-P	Цифровой модуль ввода , 16 каналов, поддержка ввода NPN, питание DC 24V



DF20-M-8DO-N



DF20-M-8DO-P



DF20-M-16DO-N



DF20-M-16DO-P

8 каналный модуль ввода NPN

8 каналный модуль ввода NPN

16 каналный модуль ввода NPN

16 каналный модуль ввода NPN

## Характеристики

Продукция	DF20-M-8DO-N	DF20-M-8DO-P	DF20-M-16DO-N	DF20-M-16DO-P
Количество каналов	8		16	
Номинальное напряжение	24V/DC(±20%)			
Тип нагрузки	Индуктивная, резистивная, емкостная			
Ток нагрузки	500 mA на канал			
Диапазон входных напряжений , сигнал "0"	Высокоомное состояние	24V DC	Высокоомное состояние	24V DC
Диапазон входных напряжений , сигнал "1"	0V DC	Высокоомное состояние	0V DC	Высокоомное состояние
Режим изоляции	Фотоэлектрическая изоляция			
Напряжение изоляции	500V			

## Физический параметр

Размер	100mmx67mmx12mm (длина, ширина и высота)
Рабочая температура	0~55°C
Температура хранения	-25~85°C
Температура воздуха	Без конденсации, 95%
Уровень защиты	IP20

## Заказной номер

## Технические характеристики

DF20-M-8DO-N	Цифровой модуль ввода , 8 каналов, поддержка ввода NPN, питание DC 24V
DF20-M-8DO-P	Цифровой модуль ввода , 8 каналов, поддержка ввода NPN, питание DC 24V
DF20-M-16DO-N	Цифровой модуль ввода , 16 каналов, поддержка ввода NPN, питание DC 24V
DF20-M-16DO-P	Цифровой модуль ввода , 16 каналов, поддержка ввода NPN, питание DC 24V


 DF20-M-4AI-U-0  
DF20-M-4AI-U-1

 DF20-M-4AI-I-2  
DF20-M-4AI-I-3

4x каналный модуль ввода для напряжения

4x каналный модуль ввода для напряжения

## Характеристики

Продукция	DF20-M-4AI-U-0	DF20-M-4AI-U-1	DF20-M-4AI-I-2	DF20-M-4AI-I-3
Количество каналов	4			
Входное напряжение / ток	± 10VDC	0~10V DC	0~20mA	4~20mA
Входной импеданс	>500k Ω		100 Ω	
Разрешение / точность	16 бит / ± 0.2%			
Время фильтрации	3ms			
Напряжение изоляции	500V			

## Физический параметр

Размер	100mmx67mmx12mm (длина, ширина и высота)			
Рабочая температура	0~55°C			
Температура хранения	-25~85°C			
Температура воздуха	Без конденсации, 95%			
Уровень защиты	IP20			

## Заказной номер

## Технические характеристики

DF20-M-4AI-U-0	Аналоговый модуль ввода, 4 ввода, 16 - битное разрешение, -10V ~ 10V, тип напряжения
DF20-M-4AI-U-1	Аналоговый модуль ввода, 4 ввода, 16 - битное разрешение, 0V ~ 10V, тип напряжения
DF20-M-4AI-I-2	Аналоговый модуль вывода, 4 ввода, 16 - битное разрешение, 0 ~ 20 mA, тип тока
DF20-M-4AI-I-3	Аналоговый модуль вывода, 4 ввода, 16 - битное разрешение, 4 ~ 20 mA, тип тока


 DF20-M-4AO-U-0  
DF20-M-4AO-U-1

 DF20-M-4AO-I-2  
DF20-M-4AO-I-3

4x каналный модуль ввода для напряжения

4x каналный модуль ввода для напряжения

## Характеристики

Продукция	DF20-M-4AO-U-0	DF20-M-4AO-U-1	DF20-M-4AO-I-2	DF20-M-4AO-I-3
Количество каналов	4			
Номинальное напряжение	± 10VDC	0~10V DC	0~20mA	4~20mA
Тип нагрузки	>5k Ω		100 Ω	
Ток нагрузки	16 бит / ± 0.2%			
Напряжение сигнала высокого уровня	3ms			
Напряжение сигнала низкого уровня	500V			

## Физический параметр

Размер	100mmx67mmx12mm (длина, ширина и высота)			
Рабочая температура	0~55°C			
Температура хранения	-25~85°C			
Температура воздуха	Без конденсации, 95%			
Уровень защиты	IP20			

## Заказной номер

## Технические характеристики

DF20-M-4AO-U-0	Аналоговый модуль ввода, 4 ввода, 16 - битное разрешение, -10V ~ 10V, тип напряжения
DF20-M-4AO-U-1	Аналоговый модуль ввода, 4 ввода, 16 - битное разрешение, 0V ~ 10V, тип напряжения
DF20-M-4AO-I-2	Аналоговый модуль вывода, 4 ввода, 16 - битное разрешение, 0 ~ 20 mA, тип тока
DF20-M-4AO-I-3	Аналоговый модуль вывода, 4 ввода, 16 - битное разрешение, 4 ~ 20 mA, тип тока


 DF20-M-1CNT-EL-5  
DF20-M-1CNT-EL-4


DF20-M-1CNT-ELP-5

1-канальный модуль ввода / позиционирования энкодера

Модуль входа энкодера / фиксации положения / импульсного выхода

Характеристики			
Продукция	DF20-M-1CNT-EL-5	DF20-M-1CNT-EL-4	DF20-M-1CNT-ELP-5
Количество каналов	1		
Входное напряжение	5VDC	24VDC	5VDC
Частота дискретизации	1МГц		
Разрешение / точность	32 бит / ± 1 импульс		
Напряжение изоляции	500V		

Физический параметр	
Размер	100mmx67mmx12mm (длина, ширина и высота)
Рабочая температура	0~55°C
Температура хранения	-25~85°C
Температура воздуха	Без конденсации, 95%
Уровень защиты	IP20

Заказной номер	Технические характеристики
DF20-M-1CNT-EL-5	Модуль высокоскоростного счета , разрешение 32 бита, 1-канальный вход энкодера / фиксатор положения, 5 V
DF20-M-1CNT-EL-4	Модуль высокоскоростного счета , разрешение 32 бита, 1-канальный вход энкодера / фиксатор положения, 24 V
DF20-M-1CNT-ELP-5	Модуль высокоскоростного счета , разрешение 32 бита, вход энкодера / фиксация положения / импульсный выход, 5 V



DF20-M-2CNT-PIL-5



DF20-M-2CNT-PIL-4

2-канальный модуль ввода / позиционирования энкодера

2-канальный модуль ввода / позиционирования энкодера

Характеристики		
Продукция	DF20-M-2CNT-PIL-5	DF20-M-2CNT-PIL-4
Количество каналов	2	
Входное напряжение	5VDC	24VDC
Частота дискретизации	1МГц	
Разрешение / точность	32 бит / ± 1 импульс	
Напряжение изоляции	500V	

Физический параметр	
Размер	100mmx67mmx12mm (длина, ширина и высота)
Рабочая температура	0~55°C
Температура хранения	-25~85°C
Температура воздуха	Без конденсации, 95%
Уровень защиты	IP20

Заказной номер	Технические характеристики
DF20-M-2CNT-PIL-5	Модуль высокоскоростного счета , разрешение 32 бита, 2-канальный импульсный вход / импульсный фиксатор, 5 V
DF20-M-2CNT-PIL-4	Модуль высокоскоростного счета , разрешение 32 бита, 2-канальный импульсный вход / импульсный фиксатор, 24 V



DF20-M-2RTD-PT



DF20-M-4TC-KETJ

Модуль измерения теплового сопротивления (RTD)

Модуль измерения с термопары (TC)

## Характеристики

Продукция	DF20-M-2RTD-PT	DF20-M-4TC-KETJ
Тип датчика	PT100/PT1000	Термопара тип K/E/T/J
Количество каналов	2	4
Время преобразования	20мс	
Частота дискретизации	1МГц	
Разрешение / точность	16 бит / ± 0.3%	
Время фильтрации	3мс	

## Физический параметр

Размер	100mmx67mmx12mm (длина, ширина и высота)	
Рабочая температура	0~55°C	
Температура хранения	-25~85°C	
Температура воздуха	Без конденсации, 95%	
Уровень защиты	IP20	

## Заказной номер

## Технические характеристики

DF20-M-2RTD-PT	Модуль измерения термического сопротивления (RTD), разрешение 16 бит, 2-канальный PT100 / PT1000
DF20-M-4TC-KETJ	Модуль измерения с термопары (TC), разрешение 16 бит, 4-канальный K/E/T/J



DF20-M-DC-U-5

 品名  
Product

Модуль расширения мощности

## Характеристики

Продукция	DF20-M-DC-U-5
Входная мощность системы	18V~36VDC
Выходная мощность системы	5VDC / 600mA
Входная мощность нагрузки	24VDC (± 20%)
Напряжение изоляции	500V

## Физический параметр

Размер	100mmx67mmx12mm (длина, ширина и высота)	
Рабочая температура	0~55°C	
Температура хранения	-25~85°C	
Температура воздуха	Без конденсации, 95%	
Уровень защиты	IP20	

## Заказной номер

## Технические характеристики

DF20-M-DC-U-5	Модуль питания , от 24 В до 5 V постоянного тока
---------------	--