

Частотный преобразователь со степенью защиты IP20

Частотные преобразователи Inline

Частотный преобразователь Inline для электрошкафа - это компактное решение для расширения систем Easy Automation электронным устройством регулирования скорости вращения для асинхронных электродвигателей. Устройства превосходно подходят к системе Inline и имеют класс защиты IP20. В зависимости от поставленных задач можно выбрать частотные преобразователи различного класса производительности, макс. до 4 кВт. Для подсоединения к системе Inline посредством локальной шины Fieldline необходима только шайба Inline IB IL 24 FLM-PAC. При помощи шайбы Inline можно подсоединить частотный преобразователь Inline к устройству управления Phoenix Contact.

Прочие характеристики:

- Макс. мощность электродвигателя 0,75 кВт, 1,5 кВт, 2,2 кВт и 4,0 кВт
- Сетевой вход 3 x 400 В ($\pm 15\%$) 50/60 Гц
- DTM для задания параметров и диагностики
- 8 свободно программируемых блоков параметров
- Анализ РТС для моделей на 2,2 кВт и 4,0 кВт
- Встроенный сетевой фильтр
- Режимы работы: U/f линейный и U/f квадратный
- Ступенчатая S-образная функция
- Функция предохранительного выключения двигателя (I^2t)
- Подсоединение тормозного сопротивления
- Торможение постоянным током
- Анализ температурного выключателя двигателя
- Повышение напряжения (Boost)
- 1 аналоговый вход, 1 аналоговый выход, 1 релейный выход



Частотные преобразователи для макс. мощности электродвигателя до 0,75 кВт

Интерфейс	
Наименование	Локальная шина Fieldline
Тип подключения	9-контактная вилка/розетка D-SUB
Питание электронного модуля	
Электропитание	24 В DC $\pm 15\%$
Диапазон напряжения питания	20,4 В DC ... 27,6 В DC $\pm 15\%$
Цифровые входы	
Количество входов	5
Тип подключения	COMBICON
Способ подключения	вставные винтовые зажимы
Аналоговые входы	
Количество входов	1
Тип подключения	COMBICON
Способ подключения	вставные винтовые зажимы
Аналоговые выходы	
Количество выходов	1
Тип подключения	COMBICON
Способ подключения	вставные винтовые зажимы
Выход частотного преобразователя	
Номинальный ток	2,6 А $+20\%$
Диапазон частот	0 Гц ... 400 Гц
Настройка параметров	С помощью INTERBUS
Класс по срабатыванию	Ток срабатывания OC 5,6 А
Общие характеристики	
Масса	1400 г
Степень защиты	IP20 согласно МЭК 60529 / EN 60529
Ширина	90 мм
Высота	173 мм
Глубина	153,5 мм

Описание
Частотный преобразователь Inline для шкафов управления

Ответственные клеммные блоки Inline Modular для подключения локальной шины Fieldline Modular M8 или M12 к концевому разъему станции Inline

Кабель удаленной шины, повышенной гибкости, 3 x 2 x 0,25 мм²

Технические характеристики

Локальная шина Fieldline
9-контактная вилка/розетка D-SUB
24 В DC $\pm 15\%$
20,4 В DC ... 27,6 В DC $\pm 15\%$
5
COMBICON
вставные винтовые зажимы
1
COMBICON
вставные винтовые зажимы
1
COMBICON
вставные винтовые зажимы
2,6 А $+20\%$
0 Гц ... 400 Гц
С помощью INTERBUS
Ток срабатывания OC 5,6 А

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VFD 5007 IL IB	2701054	1

Принадлежности

IB IL 24 FLM-PAC	2736903	1
IBS RBC/F-T/	2740151	1



Частотные преобразователи для макс. мощности электродвигателя до 1,5 кВт



Частотные преобразователи для макс. мощности электродвигателя до 2,2 кВт



Частотные преобразователи для макс. мощности электродвигателя до 4,0 кВт

Технические характеристики
Локальная шина Fieldline 9-контактная вилка/розетка D-SUB
24 В DC $\pm 15\%$ 20,4 В DC ... 27,6 В DC $\pm 15\%$
5 COMBICON вставные винтовые зажимы
1 COMBICON вставные винтовые зажимы
1 COMBICON вставные винтовые зажимы
4,1 А $\pm 20\%$ 0 Гц ... 400 Гц С помощью INTERBUS Ток срабатывания OC 8,8 А
1400 г IP20 согласно МЭК 60529 / EN 60529 90 мм 173 мм 153,5 мм

Технические характеристики
Локальная шина Fieldline 9-контактная вилка/розетка D-SUB
24 В DC $\pm 15\%$ 20,4 В DC ... 27,6 В DC $\pm 15\%$
5 COMBICON вставные винтовые зажимы
1 COMBICON вставные винтовые зажимы
1 COMBICON вставные винтовые зажимы
5,8 А $\pm 20\%$ 0 Гц ... 400 Гц С помощью INTERBUS Ток срабатывания OC 12,5 А
2200 г IP20 согласно МЭК 60529 / EN 60529 117 мм 173 мм 174,5 мм

Технические характеристики
Локальная шина Fieldline 9-контактная вилка/розетка D-SUB
24 В DC $\pm 15\%$ 20,4 В DC ... 27,6 В DC $\pm 15\%$
5 COMBICON вставные винтовые зажимы
1 COMBICON вставные винтовые зажимы
1 COMBICON вставные винтовые зажимы
9,5 А $\pm 20\%$ 0 Гц ... 400 Гц С помощью INTERBUS Ток срабатывания OC 21 А
2200 г IP20 согласно МЭК 60529 / EN 60529 117 мм 173 мм 174,5 мм

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VFD 5015 IL IB	2701055	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VFD 5022 IL IB	2701057	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VFD 5040 IL IB	2701058	1

Принадлежности		
IB IL 24 FLM-PAC	2736903	1
IBS RBC/F-T/	2740151	1

Принадлежности		
IB IL 24 FLM-PAC	2736903	1
IBS RBC/F-T/	2740151	1

Принадлежности		
IB IL 24 FLM-PAC	2736903	1
IBS RBC/F-T/	2740151	1