

Гибридный пускатель со степенью защиты IP67

Пускатель электродвигателя PROFINET

Пускатель электродвигателя в прочном корпусе из высококачественной стали (IP67) используется в качестве компактного функционального блока напрямую на оборудовании. Таким образом исключается необходимость применения дополнительных устройств в шкафу управления.

Пускатель электродвигателя обеспечивает управление приводами асинхронных двигателей трехфазного тока в двух направлениях посредством PROFINET. Распределенные датчики и исполнительные элементы таким образом получают прямой доступ к PROFINET без промежуточных станций и дополнительной кабельной разводки. Пускатель двигателя PROFINET в сборе состоит из трех элементов. Например:

- ELR 5011 IP PN
- IBS IP 400 MBH-F
- IBS PG SET

Прочие характеристики:

- Классы производительности: от 1,1 кВт до 3,0 кВт
- Реверсивный пускатель для одного или двух двигателей (гибридный пускатель CONTACTRON)
- Простой монтаж
- Разъемные соединения
- возможность замены электронных модулей
- Индикаторы статуса и диагностики на модуле
- 10 цифровых входов для подсоединения датчиков
- 4 цифровых выхода для подсоединения исполнительных элементов



Электронные пускатели электродвигателя, 1 по 1,1 кВт и 2 по 1,1 кВт

ERC CB

Интерфейс	Система на базе полевой шины
Тип подключения	Тип подключения
Питание электронного модуля	Электроснабжение
Диапазон напряжения питания	Диапазон напряжения питания
Питание датчика	Минимальное напряжение
Номинальный ток датчика	Номинальный ток датчика
Наименование защиты	Наименование защиты
Цифровые входы	Количество входов
Тип подключения	Тип подключения
Способ подключения	Способ подключения
Цифровые выходы	Количество выходов
Тип подключения	Тип подключения
Способ подключения	Способ подключения
Выходной ток	Выходной ток
Выход пускателя электродвигателя	Тип подключения
Рабочее напряжение	Рабочее напряжение
Диапазон номинальных токов	Диапазон номинальных токов
Диапазон частот	Диапазон частот
Номинальная мощность электродвигателя	Номинальная мощность электродвигателя
Контроль электродвигателя	Диапазон настройки параметров
Диапазон настройки параметров	Класс по срабатыванию
Класс по срабатыванию	Общие характеристики
Общие характеристики	Масса
Масса	Степень защиты
Степень защиты	Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Указание по ЭМС

Технические характеристики	
ELR 5011 IP PN	ELR 5011-2 IP PN
PROFINET	
8-полюсн. гнездо RJ45 на пускателе электродвигателя	
24 В DC (U _{S1} / U _{S2})	
20 В DC ... 30 В DC (с учетом пульсации)	
U _{NI} = U _{S1} минус 1 В	
500 мА	
Защита от короткого зам. и от перегрузки	
10	
Штекерный соединитель M12	
2-, 3-, 4-проводной	
4	
Штекерный соединитель M12	
2-проводная схема	
макс. 500 мА (на канал)	
POWER-COMBICON	
360 В AC ... 550 В AC (линейное напряжение, 50/60 Гц)	
0,18 А ... 2,4 А	
50 Гц ... 60 Гц (частота сети)	
1,1 кВт (при U _{сеть} = 400 В AC)	
0,2 А ... 2,4 А	
в соответствии с классом 10 А согл. МЭК 60947	
2115 г	2425 г
IP67 согласно МЭК 60529	
-25 °C ... 50 °C (без выпадения конденсата)	

Описание
Пускатель электродвигателя PROFINET - 1-канальный реверсивный пускатель, 1,1 кВт - 2-канальный реверсивный пускатель, 1,1 кВт
Пускатель электродвигателя PROFINET - 1-канальный реверсивный пускатель, 3,0 кВт - 2-канальный реверсивный пускатель, 3,0 кВт
Нижняя часть корпуса , нержавеющая сталь - стандартные варианты
Резьбовые крепежные элементы Pg , из пластмассы (IP67), для пускателя электродвигателя INTERBUS и PROFINET и задатчика частоты вращения

Вилка RJ45 , экранированная, с колпачком для защиты от излома, 2 штуки - серый для прямого кабеля - зеленого цвета, для кабелей с перекрестной разводкой
Кабель шинной системы
Инстр. для обжима , для сборки штыревого разъема RJ45

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ELR 5011 IP PN	2700745	1
ELR 5011-2 IP PN	2701007	1
IBS IP 400 MBH -F	2732868	1
IBS PG SET	2836599	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
FL PLUG RJ45 GR/2	2744856	1
FL PLUG RJ45 GN/2	2744571	1
VS-937/...	1402611	1
FL CRIMPTOOL	2744869	1



Электронные пускатели электродвигателя,
1 по 3,0 кВт и 2 по 3,0 кВт

Нижняя часть из нержавеющей стали,
степень защиты IP67



Технические характеристики	
ELR 5030 IP PN	ELR 5030-2 IP PN
PROFINET	
8-полюсн. гнездо RJ45 на пускателе электродвигателя	
24 В DC (U_{S1} / U_{S2})	
20 В DC ... 30 В DC (с учетом пульсации)	
$U_{NI} = U_{S1}$ минус 1 В	
500 мА	
Защита от короткого зам. и от перегрузки	
10	
Штекерный соединитель M12	
2-, 3-, 4-проводной	
4	
Штекерный соединитель M12	
2-проводная схема	
макс. 500 мА (на канал)	
POWER-COMBICON	
360 В AC ... 550 В AC (линейное напряжение, 50/60 Гц)	
2,4 А ... 6 А	
50 Гц ... 60 Гц (частота сети)	
3 кВт (при $U_{сеть} = 400$ В AC)	
2,4 А ... 6 А	
в соответствии с классом 10 А согл. МЭК 60947	
2115 г	2425 г
IP67 согласно МЭК 60529	
-25 °C ... 50 °C (без выпадения конденсата)	

Технические характеристики	
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
1130 г	1130 г
IP67 согласно МЭК 60529	
Продукт класса А, см. стр. 605	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ELR 5030 IP PN	2701006	1
ELR 5030-2 IP PN	2701008	1
IBS IP 400 MBH -F	2732868	1
IBS PG SET	2836599	1
Принадлежности		
FL PLUG RJ45 GR/2	2744856	1
FL PLUG RJ45 GN/2	2744571	1
VS-937/...	1402611	1
FL CRIMPTOOL	2744869	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
IBS IP 400 MBH -F	2732868	1
IBS PG SET	2836599	1
Принадлежности		
FL PLUG RJ45 GR/2	2744856	1
FL PLUG RJ45 GN/2	2744571	1
VS-937/...	1402611	1
FL CRIMPTOOL	2744869	1