



Гибридные пускатели двигателя CONTACTRON выполняют до четырех функций: пуск двигателя, реверсирование, защита двигателя от перегрузки и аварийный останов.

Наряду со стандартными устройствами для параллельной разводки имеются сетевые модели, которые можно интегрировать в среду полевой шины.

Технология гибридных пускателей CONTACTRON представляет собой комбинацию из неизнашиваемых полупроводников с микропроцессорным управлением и надежной релейной техники. Полупроводниковые устройства выполняют задачи включения и выключения, где требуется износостойкость, реле выполняют только токопроводящие функции с малыми потерями. Это позволяет добиться щадящего режима коммутации, а также значительного снижения нагрузки на релейные контакты.

Компактные гибридные пускатели обеспечивают надежное и безопасное включение электродвигателей.

Устройства находят применение в тех областях, в которых требуется реверсирование и защита трехфазных асинхронных электродвигателей от 50 Вт до 3 кВт. Ассортимент гибридных пускателей включает прямые и реверсивные модели, которые выполняют различные функции, как то: аварийный останов и защиту двигателей.



Гибридные пускатели, выполняющие до четырех функций: вращение по/против часовой стрелки, защита электродвигателя и аварийный останов.



Устойчивые к короткому замыканию гибридные пускатели двигателя со встроенными предохранителями для установки на DIN-рейку 35 мм и системы со сборными шинами 60 мм.



Подсоединение гибридного пускателя двигателя к шинной системе производится при помощи SmartWireDT™. Шлюзы поставляются для основных шинных систем: PROFIBUS, Modbus/TCP, EtherNet/IP™ и CANopen®.



Подсоединение гибридного пускателя двигателя к шинной системе производится при помощи системы Interface (IFS). Шлюзы поставляются для основных шинных систем: PROFIBUS DP, Modbus/TCP, EtherNet/IP™, CANopen®, DeviceNet™, PROFINET и т.д.

Гибридные пускатели

Подключаемый к сети гибридный пускатель электродвигателя с функцией реверса

Эти гибридные пускатели 3-фазных двигателей выполняют до четырех функций: вращение по/против часовой стрелки, защита и аварийный останов до SIL 3 / PL e.

Со следующими преимуществами:

- Подключение к шине при помощи системы Interface (IFS) или IO-Link
- Сокращение объема проводки
- Биметаллические контакты настраиваются для токов до 9 А
- Продолжительный срок службы
- Экономия монтажного пространства
- 3-фазные шлейфовые перемычки
- Уровень безопасности согласно МЭК 61508-1: SIL3
- ISO 13849: PL e

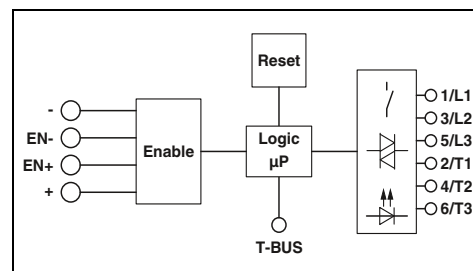
Примечания:

Исполнение с изолированным корпусом: Полиамид PA, неусиленный, цвет: зеленый.

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 3



Защита двигателя, аварийный останов и поддержка системы Interface



Технические характеристики

Входные данные

Номинальное напряжение питания цепи управления U_S
 Диапазон напряжения питания цепи управления
 Номинальный ток питания цепи управления I_S при U_S
 Номинальное напряжение цепи управления U_C EN+
 Диапазон напряжения срабатывания
 Номинальный ток цепи управления I_C при U_C
 Схема защиты вводов
 Индикатор рабочего режима, состояния, ошибки

Выходные данные цепи нагрузки

Диапазон рабочих напряжений
 Защита выхода

Общие характеристики

Расчетное напряжение изоляции
 Расчетное импульсное напряжение
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Стандарты / нормативные документы
 Монтажное положение

Монтаж

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры Ш / В / Г

24 В DC
 19,2 В DC ... 30 В DC
 60 мА
 24 В DC
 19,2 В DC ... 30 В DC
 7 мА
 Защита от переплюсовки, Защита от перенапр.
 LED зел. / LED желт. / LED красн.

42 В AC ... 550 В AC
 Защита от перенапр.

550 В
 6 кВ
 -5 °C ... 60 °C (Соблюдайте кривые)
 МЭК 60947-1 / EN 60947-4-2 / МЭК 61508 / ISO 13849
 Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
 установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
 0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
 22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR H5-IES-SC/500AC-06-IFS	2905151	1
ELR H5-IES-PT/500AC-06-IFS	2905138	1
ELR H5-IES-SC/500AC-3-IFS	2905152	1
ELR H5-IES-PT/500AC-3-IFS	2905139	1
ELR H5-IES-SC/500AC-9-IFS	2905153	1
ELR H5-IES-PT/500AC-9-IFS	2905140	1

Принадлежности

ME 22.5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
--------------------------------	---------	----

Шинные соединители на DIN-рейке

Описание

Ток нагрузки 0,075 А ... 0,6 А

Винтовой зажим

Зажим Push-in

Ток нагрузки 0,18– 3 А

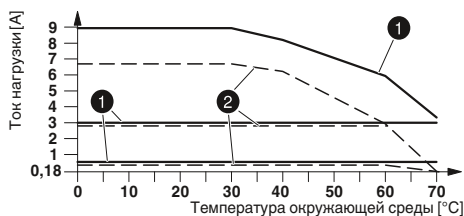
Винтовой зажим

Зажим Push-in

Ток нагрузки 1,5 А ... 9 А

Винтовой зажим

Зажим Push-in



① = установка в ряд на расстоянии >20 мм

② = рядная установка сплошная

Кривая зависимости параметров от температуры

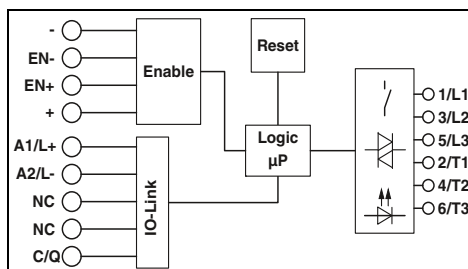
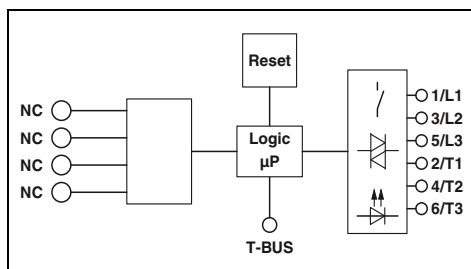


Защита электродвигателя и поддержка системы Interface



Защита двигателя, аварийный останов и поддержка IO-Link

НОВИНКА



Технические характеристики

Технические характеристики

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
60 мА

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
65 мА
24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
7 мА

Защита от переплюсовки, Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.

Защита от переплюсовки, Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.

42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.

42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.

550 В
6 кВ
-5 °C ... 60 °C (Соблюдайте кривые)
МЭК 60947-1 / EN 60947-4-2

550 В
6 кВ
-5 °C ... 55 °C (Соблюдайте кривые)
МЭК 60947-1 / EN 60947-4-2 / МЭК 61508 / ISO 13849
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)

установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR H5-I-SC/500AC-06-IFS	2905157	1
ELR H5-I-PT/500AC-06-IFS	2905144	1
ELR H5-I-SC/500AC-3-IFS	2905159	1
ELR H5-I-PT/500AC-3-IFS	2905146	1
ELR H5-I-SC/500AC-9-IFS	2905160	1
ELR H5-I-PT/500AC-9-IFS	2905147	1

Тип	Артикул №	Штук
ELR H5-IES-PT/500AC-3-IOL	2908669	1
ELR H5-IES-PT/500AC-9-IOL	2908670	1

Принадлежности

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
--------------------------------	---------	----

--	--	--

Гибридные пускатели

Подключаемый к сети гибридный пускатель электродвигателя с функцией реверса

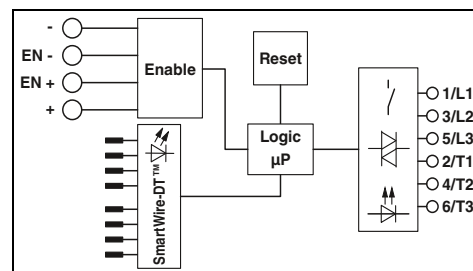
Эти гибридные пускатели 3-фазных двигателей выполняют до четырех функций: вращение по/против часовой стрелки, защита и аварийный останов до SIL 3 / PL e.

Со следующими преимуществами:

- Подключение к SmartWire-DT™ (SWD)
- ширина 22,5 мм
- Сокращение объема проводки
- Биметаллические контакты настраиваются для токов до 9 А
- Продолжительный срок службы
- Экономия монтажного пространства
- 3-фазные шлейфовые перемычки
- Уровень безопасности согласно МЭК 61508-1: SIL3
- ISO 13849: PL e



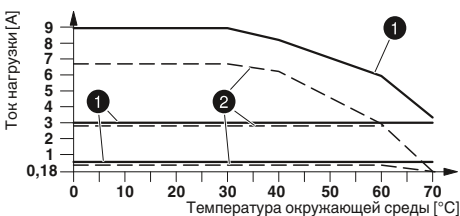
Защита двигателя, аварийный останов и поддержка SmartWire-DT™



Технические характеристики

Входные данные	Номинальное напряжение питания цепи управления U_s Диапазон напряжения питания цепи управления Номинальный ток питания цепи управления I_s при U_s Номинальное напряжение цепи управления U_c EN+ Диапазон напряжения срабатывания Номинальный ток цепи управления I_c при U_c Схема защиты вводов Индикатор рабочего режима, состояния, ошибки	24 В DC 19,2 В DC ... 30 В DC 60 мА 24 В DC 19,2 В DC ... 30 В DC 7 мА Защита от переплюсовки, Защита от перенапр. LED зел. / LED желт. / LED красн.
Выходные данные цепи нагрузки	Диапазон рабочих напряжений Защита выхода	42 В AC ... 550 В AC Защита от перенапр.
Общие характеристики	Расчетное напряжение изоляции Расчетное импульсное напряжение Температура окружающей среды (при эксл.) Стандарты / нормативные документы Монтажное положение	550 В 6 кВ -5 °C ... 55 °C (Соблюдайте кривые) МЭК 60947-1 / EN 60947-4-2 / МЭК 61508 / ISO 13849 Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
Монтаж	Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG Размеры	установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14 22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа	Тип	Артикул №	Штук
Ток нагрузки 0,075 А ... 0,6 А Зажим Push-in	ELR H5-IES-PT-SWD/500AC-06	2903933	1
Ток нагрузки 0,18– 2,4 А Зажим Push-in	ELR H5-IES-PT-SWD/500AC-3	2903934	1
Ток нагрузки 1,5 А ... 9 А Зажим Push-in	ELR H5-IES-PT-SWD/500AC-9	2903935	1
Принадлежности	SWD4-8SF2-5 PXC	2903107	10

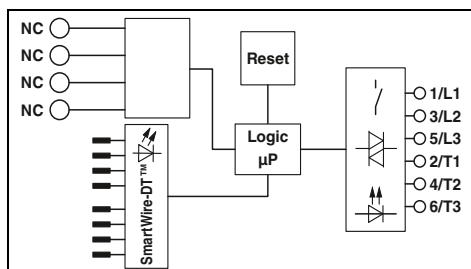


1 = установка в ряд на расстоянии >20 мм
2 = рядная установка сплошная

Кривая зависимости параметров от температуры



Защита электродвигателя и поддержка SmartWire-DT™



Технические характеристики

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
60 мА

-
-
Защита от переплюсовки , Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.

42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.

550 В
6 кВ
-5 °C ... 55 °C (Соблюдайте кривые)
МЭК 60947-1 / EN 60947-4-2
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR H5-I-PT-SWD/500AC-06	2905073	1
ELR H5-I-PT-SWD/500AC-3	2905074	1
ELR H5-I-PT-SWD/500AC-9	2905075	1

Принадлежности

SWD4-8SF2-5 PXC	2903107	10
-----------------	---------	----

Гибридные пускатели

Гибридные пускатели с функцией реверса

Эти гибридные пускатели 3-фазных двигателей выполняют до четырех функций: вращение по/против часовой стрелки, защита и аварийный останов до SIL 3 / PL e.

Со следующими преимуществами:

- ширина 22,5 мм
- Сокращение объема проводки
- Биметаллические контакты настраиваются для токов до 9 А
- Продолжительный срок службы
- Экономия монтажного пространства
- 3-фазные шлейфовые перемиčky
- Уровень безопасности согласно
 - МЭК 61508-1: SIL3
 - ISO 13849: PL e

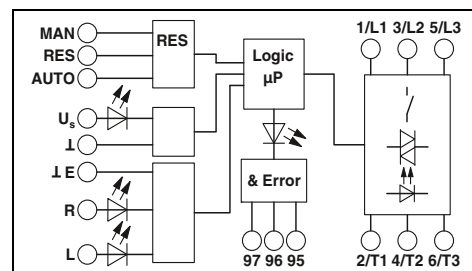
Примечания:

Исполнение с изолированным корпусом:
Полиамид PA, неусиленный, цвет: зеленый.

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 3



Защита электродвигателя и аварийный останов



Технические характеристики

24 В DC	230 В AC (50/60 Гц)
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
40 мА	4 мА
24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
5 мА	7 мА
Защита от переплюсовки,	Защита от перенапр.
Защита от перенапр.	
LED зел. / LED желт. / LED красн.	
42 В AC ... 550 В AC	42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.	
500 В	
6 кВ	4 кВ
-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)	
МЭК 60947-1 / МЭК 60947-4-2 / МЭК 61508 / ISO 13849	
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)	
установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик	
0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-0,6	2900582	1
ELR H5-IES-PT- 24DC/500AC-0,6	2903902	1
ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-2	2900414	1
ELR H5-IES-PT- 24DC/500AC-2	2903904	1
ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-2	2900420	1
ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-9	2900421	1
ELR H5-IES-PT- 24DC/500AC-9	2903906	1
ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-9	2900422	1

Входные данные

Номинальное напряжение питания цепи управления U_s
 Диапазон напряжения питания цепи управления
 Номинальный ток питания цепи управления I_s при U_s
 Номинальное напряжение цепи управления U_c R/L
 Диапазон напряжения срабатывания
 Номинальный ток цепи управления I_c при U_c
 Схема защиты вводов

Индикатор рабочего режима, состояния, ошибки

Выходные данные цепи нагрузки

Диапазон рабочих напряжений
 Защита выхода

Общие характеристики

Расчетное напряжение изоляции
 Расчетное импульсное напряжение
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Стандарты / нормативные документы
 Монтажное положение

Монтаж

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры Ш / В / Г

Описание

Ток нагрузки 0,075 А ... 0,6 А

Винтовой зажим
 Зажим Push-in

Ток нагрузки 0,18– 2,4 А

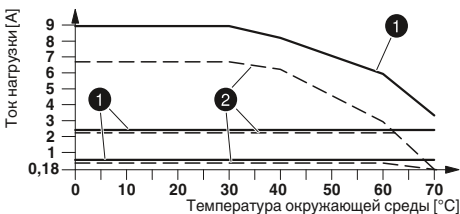
Винтовой зажим
 Зажим Push-in
 Винтовой зажим

Ток нагрузки 1,5 А ... 9 А

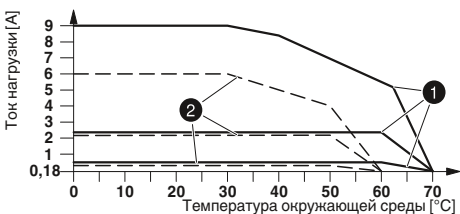
Винтовой зажим
 Зажим Push-in
 Винтовой зажим

Ток нагрузки 0 А ... 9 А

Винтовой зажим
 Винтовой зажим



Кривая изменения характеристик для ELR H5...24DC...



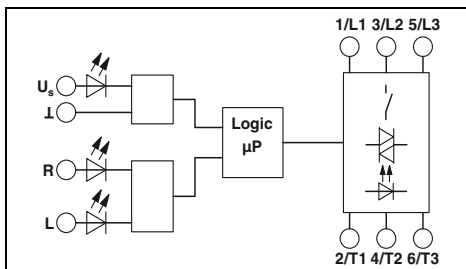
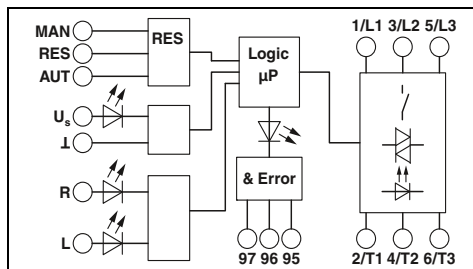
Кривая изменения характеристик ELR H5...230AC...



Защита электродвигателя



только с функцией поворота



Технические характеристики

Технические характеристики

24 В DC	230 В AC (50/60 Гц)
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
40 мА	4 мА
24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
5 мА	7 мА
Защита от переполусовки , Защита от перенапр.	Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.	

24 В DC	230 В AC (50/60 Гц)
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
40 мА	4 мА
24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
5 мА	7 мА
Защита от переполусовки , Защита от перенапр.	Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.	

42 В AC ... 550 В AC	42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.	

42 В AC ... 550 В AC	42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.	

500 В
6 кВ
-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)
МЭН 60947-1 / МЭН 60947-4-2 / МЭН 61508 / ISO 13849
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

500 В
6 кВ
-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)
МЭН 60947-1 / МЭН 60947-4-2 / МЭН 61508 / ISO 13849
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-0,6	2900573	1
ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-0,6	2903908	1
ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-2	2900574	1
ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2	2903910	1
ELR H5-I-SC-230AC/500AC-2	2900575	1
ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-9	2900576	1
ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9	2903912	1
ELR H5-I-SC-230AC/500AC-9	2900578	1

Тип	Артикул №	Штук
ELR H5-SC- 24DC/500AC-9	2900538	1
ELR H5-SC-230AC/500AC-9	2900539	1

Гибридные пускатели

Подключаемый к сети гибридный пускатель электродвигателя с функцией прямого пуска

Эти гибридные пускатели 3-фазных двигателей выполняют до трех функций: вращение по часовой стрелке, защита и аварийный останов до SIL 3 / PL e.

Со следующими преимуществами:

- Подключение к шине при помощи системы Interface (IFS) или IO-Link
 - Сокращение объема проводки
 - Биметаллические контакты настраиваются для токов до 9 А
 - Продолжительный срок службы
 - Экономия монтажного пространства
 - 3-фазные шлейфовые перемычки
- Уровень безопасности согласно
- МЭК 61508-1: SIL3
 - ISO 13849: PL e

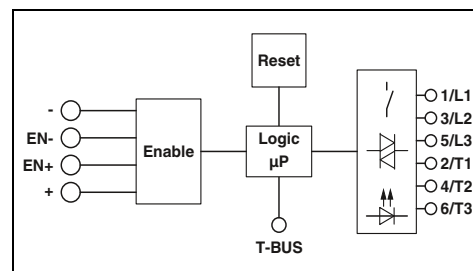
Примечания:

Исполнение с изолированным корпусом:
Полиамид PA, неусиленный, цвет: зеленый.

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 3



Защита двигателя, аварийный останов и поддержка системы Interface



Технические характеристики

Входные данные

Номинальное напряжение питания цепи управления U_s
 Диапазон напряжения питания цепи управления
 Номинальный ток питания цепи управления I_s при U_s
 Номинальное напряжение цепи управления U_c EN+
 Диапазон напряжения срабатывания
 Номинальный ток цепи управления I_c при U_c
 Схема защиты вводов
 Индикатор рабочего режима, состояния, ошибки

Выходные данные цепи нагрузки

Диапазон рабочих напряжений
 Защита выхода

Общие характеристики

Расчетное напряжение изоляции
 Расчетное импульсное напряжение
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Стандарты / нормативные документы
 Монтажное положение

Монтаж

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры Ш / В / Г

24 В DC
 19,2 В DC ... 30 В DC
 60 мА
 24 В DC
 19,2 В DC ... 30 В DC
 7 мА
 Защита от переплюсовки, Защита от перенапр.
 LED зел. / LED желт. / LED красн.

42 В AC ... 550 В AC
 Защита от перенапр.

550 В
 6 кВ
 -5 °C ... 60 °C (Соблюдайте кривые)
 МЭК 60947-1 / EN 60947-4-2 / МЭК 61508 / ISO 13849
 Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
 установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
 0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
 22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

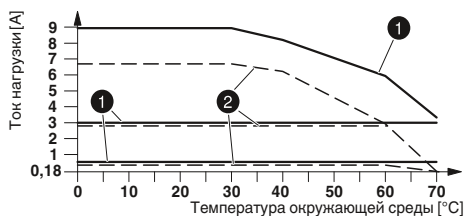
Тип	Артикул №	Штук
ELR H3-IES-SC/500AC-06-IFS	2905154	1
ELR H3-IES-PT/500AC-06-IFS	2905141	1
ELR H3-IES-SC/500AC-3-IFS	2905155	1
ELR H3-IES-PT/500AC-3-IFS	2905142	1
ELR H3-IES-SC/500AC-9-IFS	2905156	1
ELR H3-IES-PT/500AC-9-IFS	2905143	1

Принадлежности

ME 22.5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
--------------------------------	---------	----

Шинные соединители на DIN-рейке

--	--	--



① = установка в ряд на расстоянии >20 мм
 ② = рядная установка сплошная

Кривая зависимости параметров от температуры

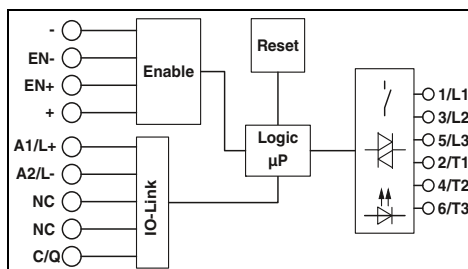
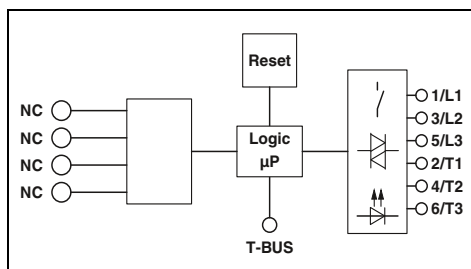
НОВИНКА



Защита электродвигателя и поддержка системы Interface



Защита двигателя, аварийный останов и поддержка IO-Link



Технические характеристики

Технические характеристики

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
60 мА

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
65 мА
24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
7 мА

Защита от переплюсовки, Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.

Защита от переплюсовки, Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.

42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.

42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.

550 В
6 кВ
-5 °C ... 60 °C (Соблюдайте кривые)
МЭК 60947-1 / EN 60947-4-2

550 В
6 кВ
-5 °C ... 55 °C (Соблюдайте кривые)
МЭК 60947-1 / EN 60947-4-2 / МЭК 61508 / ISO 13849
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)

установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR H3-I-SC/500AC-06-IFS	2905162	1
ELR H3-I-PT/500AC-06-IFS	2905148	1
ELR H3-I-SC/500AC-3-IFS	2905163	1
ELR H3-I-PT/500AC-3-IFS	2905149	1
ELR H3-I-SC/500AC-9-IFS	2905164	1
ELR H3-I-PT/500AC-9-IFS	2905150	1

Тип	Артикул №	Штук
ELR H3-IES-PT/500AC-3-IOL	2908671	1
ELR H3-IES-PT/500AC-9-IOL	2908672	1

Принадлежности

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
--------------------------------	---------	----

--	--	--

Гибридные пускатели

Подключаемый к сети гибридный пускатель электродвигателя с функцией прямого пуска

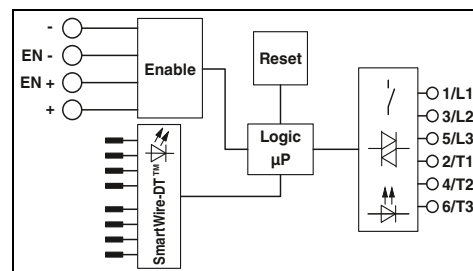
Эти гибридные пускатели 3-фазных двигателей выполняют до трех функций: вращение по часовой стрелке, защита и аварийный останов до SIL 3 / PL e.

Со следующими преимуществами:

- Подключение к SmartWire-DT™ (SWD)
- ширина 22,5 мм
- Сокращение объема проводки
- Биметаллические контакты настраиваются для токов до 9 А
- Продолжительный срок службы
- Экономия монтажного пространства
- 3-фазные шлейфовые перемычки
- Уровень безопасности согласно МЭК 61508-1: SIL3
- ISO 13849: PL e



Защита двигателя, аварийный останов и поддержка SmartWire-DT™



Технические характеристики

Входные данные	Номинальное напряжение питания цепи управления U_s Диапазон напряжения питания цепи управления Номинальный ток питания цепи управления I_s при U_s Номинальное напряжение цепи управления U_c EN+ Диапазон напряжения срабатывания Номинальный ток цепи управления I_c при U_c Схема защиты вводов Индикатор рабочего режима, состояния, ошибки
Выходные данные цепи нагрузки	Диапазон рабочих напряжений Защита выхода
Общие характеристики	Расчетное напряжение изоляции Расчетное импульсное напряжение Температура окружающей среды (при экспл.) Стандарты / нормативные документы Монтажное положение
Монтаж	Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG Размеры Ш / В / Г

24 В DC 19,2 В DC ... 30 В DC 60 мА 24 В DC 19,2 В DC ... 30 В DC 7 мА Защита от переплюсовки, Защита от перенапр. LED зел. / LED желт. / LED красн.
42 В AC ... 550 В AC Защита от перенапр.
550 В 6 кВ -5 °C ... 55 °C (Соблюдайте кривые) МЭК 60947-1 / EN 60947-4-2 / МЭК 61508 / ISO 13849 Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу) установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14 22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

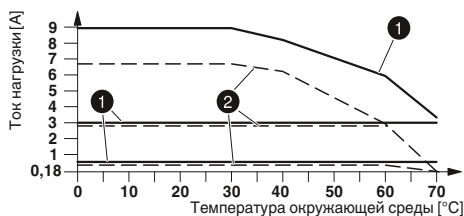
Описание
Ток нагрузки 0,075 А ... 0,6 А Зажим Push-in
Ток нагрузки 0,18– 2,4 А Зажим Push-in
Ток нагрузки 1,5 А ... 9 А Зажим Push-in

Тип	Артикул №	Штук
ELR H3-IES-PT-SWD/500AC-06	2903936	1
ELR H3-IES-PT-SWD/500AC-3	2903937	1
ELR H3-IES-PT-SWD/500AC-9	2903938	1

Принадлежности

Приборный штекер, 8-жильный

SWD4-8SF2-5 PXC	2903107	10
-----------------	---------	----

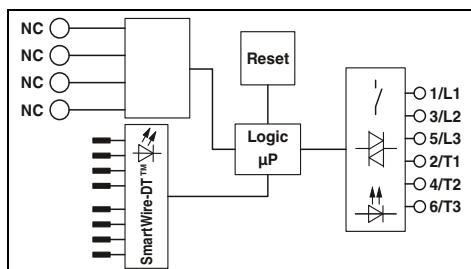


1 = установка в ряд на расстоянии >20 мм
2 = рядная установка сплошная

Кривая зависимости параметров от температуры



Защита электродвигателя и поддержка SmartWire-DT™



Технические характеристики

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
60 мА

-
-
Защита от переплюсовки , Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.

42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.

550 В
6 кВ
-5 °C ... 55 °C (Соблюдайте кривые)
МЭК 60947-1 / EN 60947-4-2
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR H3-I-PT-SWD/500AC-06	2905076	1
ELR H3-I-PT-SWD/500AC-3	2905078	1
ELR H3-I-PT-SWD/500AC-9	2905079	1

Принадлежности

SWD4-8SF2-5 PXC	2903107	10
-----------------	---------	----

Гибридные пускатели

Гибридные пускатели с функцией прямого пуска

Эти гибридные пускатели 3-фазных двигателей выполняют до трех функций: вращение по часовой стрелке, защита и аварийный останов до SIL 3 / PL e.

Со следующими преимуществами:

- ширина 22,5 мм
- Сокращение объема проводки
- Биметаллические контакты настраиваются для токов до 9 А
- Продолжительный срок службы
- Экономия монтажного пространства
- 3-фазные шлейфовые перемычки
- Уровень безопасности согласно
- МЭК 61508-1: SIL3
- ISO 13849: PL e

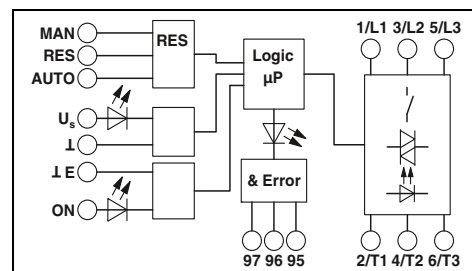
Примечания:

Исполнение с изолированным корпусом:
Полиамид PA, неусиленный, цвет: зеленый.

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 3



Защита электродвигателя и аварийный останов



Технические характеристики

Входные данные

Номинальное напряжение питания цепи управления U_s
 Диапазон напряжения питания цепи управления
 Номинальный ток питания цепи управления I_s при U_s
 Номинальное напряжение цепи управления U_c ON
 Диапазон напряжения срабатывания
 Номинальный ток цепи управления I_c при U_c
 Схема защиты вводов

Индикатор рабочего режима, состояния, ошибки

Выходные данные цепи нагрузки

Диапазон рабочих напряжений
 Защита выхода

Общие характеристики

Расчетное напряжение изоляции
 Расчетное импульсное напряжение
 Температура окружающей среды (при эксл.)
 Стандарты / нормативные документы
 Монтажное положение

Монтаж

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Размеры Ш / В / Г

24 В DC	230 В AC (50/60 Гц)
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
40 мА	4 мА
24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
5 мА	7 мА
Защита от переплюсовки ,	Защита от перенапр.
Защита от перенапр.	

LED зел. / LED желт. / LED красн.

42 В AC ... 550 В AC	42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.	

500 В
 6 кВ
 -25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)
 МЭК 60947-1 / МЭК 60947-4-2 / МЭК 61508 / ISO 13849
 Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
 установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
 0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
 22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Описание

Ток нагрузки 0,075 А ... 0,6 А

Винтовой зажим
 Зажим Push-in

Ток нагрузки 0,18– 2,4 А

Винтовой зажим
 Зажим Push-in
 Винтовой зажим

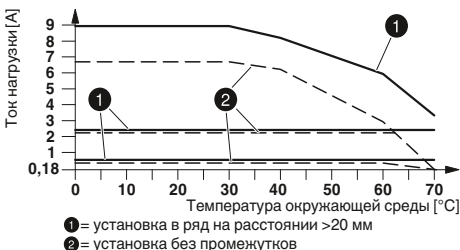
Ток нагрузки 1,5 А ... 9 А

Винтовой зажим
 Зажим Push-in
 Винтовой зажим

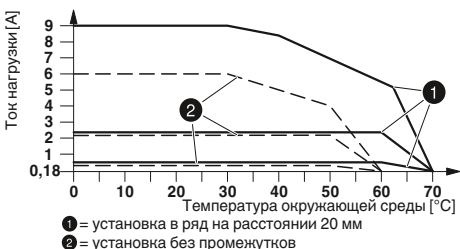
Ток нагрузки 0 А ... 9 А

Винтовой зажим
 Винтовой зажим

Тип	Артикул №	Штук
ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-0,6	2900566	1
ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-0,6	2903914	1
ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-2	2900567	1
ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-2	2903916	1
ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-2	2900568	1
ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-9	2900569	1
ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9	2903918	1
ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-9	2900570	1



Кривая изменения характеристик для ELR H3...24DC...



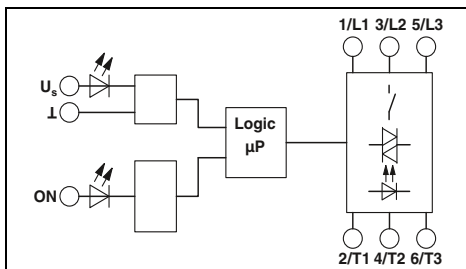
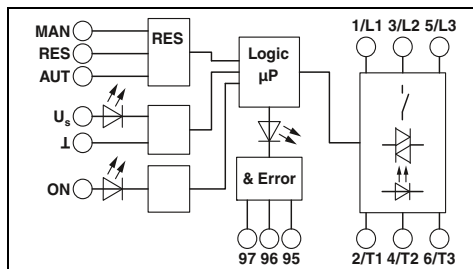
Кривая изменения характеристик ELR H3...230AC...



Защита электродвигателя



только с функцией прямого пуска



Технические характеристики

Технические характеристики

24 В DC	230 В AC (50/60 Гц)
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
40 мА	4 мА
24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
5 мА	7 мА
Защита от переплюсовки , Защита от перенапр.	Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.	

24 В DC	230 В AC (50/60 Гц)
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
40 мА	4 мА
24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	85 В AC ... 253 В AC
5 мА	7 мА
Защита от переплюсовки , Защита от перенапр.	Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.	

42 В AC ... 550 В AC	42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.	

42 В AC ... 550 В AC	42 В AC ... 550 В AC
Защита от перенапр.	

500 В
6 кВ
-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)
МЭН 60947-1 / МЭН 60947-4-2 / МЭН 61508 / ISO 13849
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

500 В
6 кВ
-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)
МЭН 60947-1 / МЭН 60947-4-2 / МЭН 61508 / ISO 13849
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-0,6	2900542	1
ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-0,6	2903920	1
ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-2	2900543	1
ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-2	2903922	1
ELR H3-I-SC-230AC/500AC-2	2900544	1
ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9	2900545	1
ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9	2903924	1
ELR H3-I-SC-230AC/500AC-9	2900546	1

Тип	Артикул №	Штук
ELR H3-SC- 24DC/500AC-9	2900530	1
ELR H3-SC-230AC/500AC-9	2900531	1

Гибридные пускатели

Гибридные пускатели с защитой от короткого замыкания



Устойчивые к короткому замыканию гибридные пускатели 3-фазных двигателей для установки на монтажных рейках 35 мм или сборных шинах 60 мм выполняют четыре функции: вращение по/против часовой стрелки, защита и аварийный останов до SIL 3 / PL e.

Со следующими преимуществами:

- ширина 22,5 мм
- Биметаллические контакты настраиваются для токов до 9 А
- Продолжительный срок службы
- Экономия монтажного пространства
- Сокращение объема проводки
- 3-фазные шлейфовые перемычки
- вставная отходящая клемма двигателя
- Идентификационный класс 2 согласно МЭК/EN 60947-4-2
- МЭК 61508-1: SIL3
- ISO 13849: PL e

Входные данные

Номинальное напряжение питания цепи управления U_s
 Диапазон напряжения питания цепи управления
 Номинальный ток питания цепи управления I_s при U_s
 Номинальное напряжение цепи управления U_c R/L
 Диапазон напряжения срабатывания
 Номинальный ток цепи управления I_c при U_c
 Схема защиты вводов
 Индикатор рабочего режима, состояния, ошибки
 Выходные данные цепи нагрузки
 Диапазон рабочих напряжений
 Диапазон токовой нагрузки

Защита выхода

Общие характеристики
 Расчетное напряжение изоляции
 Расчетное импульсное напряжение
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Стандарты / нормативные документы
 Монтажное положение

Монтаж

Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG
 Размеры

Ш / В / Г

Описание

Устойчивый к короткому замыканию гибридный пускатель

Гибридные пускатели
 Адаптер для монтажной рейки
 Адаптер для сборной шины, 160 мм
 Адаптер сборной шины, 200 мм
Набор, состоящий из гибридного контактора с защитой от короткого замыкания и адаптера
 - с адаптером для монтажной рейки
 - с адаптером для сборной шины, 160 мм
 - с адаптером для сборной шины, 200 мм

Предохранитель

Идентификационный класс 2 до 10 кА / 500 В
 Идентификационный класс 2 до 5 кА / 400 В
 Идентификационный класс 1 до 30 кА / 500 В



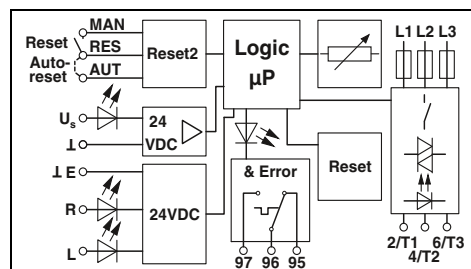
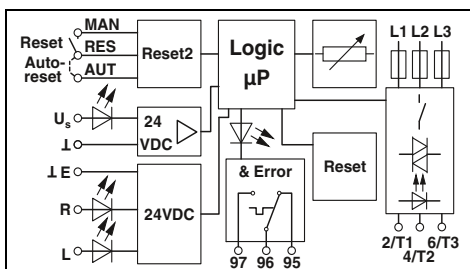
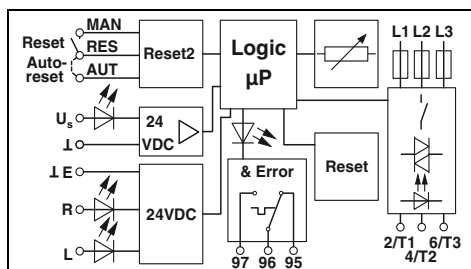
для реверсирования
3-фазных двигателей переменного тока
до 550 В перем. тока/3 x 0,6 А



для реверсирования
3-фазных двигателей переменного тока
до 550 В перем. тока/3 x 2,4 А



для реверсирования
3-фазных двигателей переменного тока
до 550 В перем. тока/3 x 9 А



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
40 мА
24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
5 мА
Защита от переплюсовки, Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
40 мА
24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
5 мА
Защита от переплюсовки, Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
40 мА
24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
5 мА
Защита от переплюсовки, Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.

42 В AC ... 550 В AC
75 мА ... 600 мА (см. Изменение хар-к)

42 В AC ... 550 В AC
180 мА ... 2,4 А (см. Изменение хар-к)

42 В AC ... 550 В AC
1,5 А ... 9 А (см. Изменение хар-к)

Защита от перенапр., Защита от кор. зам.

Защита от перенапр., Защита от кор. зам.

Защита от перенапр., Защита от кор. зам.

500 В
6 кВ
-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)
МЭН 60947-1 / EN 60947-4-2 / МЭН 61508 / ISO 13849
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 160 мм / 114,5 мм

500 В
6 кВ
-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)
МЭН 60947-1 / EN 60947-4-2 / МЭН 61508 / ISO 13849
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 160 мм / 114,5 мм

500 В
6 кВ
-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)
МЭН 60947-1 / EN 60947-4-2 / МЭН 61508 / ISO 13849
Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
22,5 мм / 160 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR H51-IESSC-24DC500AC-06	2902746	1
EM RD-ADAPTER	2902747	1
EM RI-ADAPTER COMPACT	2902748	1
EM RI-ADAPTER CLASSIC	2902831	1
ELR H51-0.6-DIN-RAIL-SET	2902952	1
ELR-H51-0,6-BUSBAR-COMPACT-SET	2904333	1
ELR-H51-0,6-BUSBAR-CLASSIC-SET	2904334	1

Тип	Артикул №	Штук
ELR H51-IESSC-24DC500AC-2	2902744	1
EM RD-ADAPTER	2902747	1
EM RI-ADAPTER COMPACT	2902748	1
EM RI-ADAPTER CLASSIC	2902831	1
ELR H51-2.4-DIN-RAIL-SET	2902953	1
ELR-H51-2,4-BUSBAR-COMPACT-SET	2904335	1
ELR-H51-2,4-BUSBAR-CLASSIC-SET	2904336	1

Тип	Артикул №	Штук
ELR H51-IESSC-24DC500AC-9	2902745	1
EM RD-ADAPTER	2902747	1
EM RI-ADAPTER COMPACT	2902748	1
EM RI-ADAPTER CLASSIC	2902831	1
ELR H51-9-DIN-RAIL-SET	2902954	1
ELR-H51-9-BUSBAR-COMPACT-SET	2904337	1
ELR-H51-9-BUSBAR-CLASSIC-SET	2904338	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

FUSE-10X38-16A-GR	2903126	10
FUSE-10X38-20A-GR	2903384	10
FUSE-10X38-30A-MR	2903119	10

FUSE-10X38-16A-GR	2903126	10
FUSE-10X38-20A-GR	2903384	10
FUSE-10X38-30A-MR	2903119	10

FUSE-10X38-16A-GR	2903126	10
FUSE-10X38-20A-GR	2903384	10
FUSE-10X38-30A-MR	2903119	10

Гибридные пускатели

Шлейфовая перемычка для гибридного пускателя электродвигателя

Гибкая шлейфовая перемычка BRIDGE-... серии CONTACTRON упрощают процесс питания и шлейфования трех фаз L1, L2, L3. Она поставляется с количеством компонентов от 2 до 10 для модулей семейства CONTACTRON с шириной корпуса 22,5 мм.

Характеристики 3-фазной шлейфовой перемычки:

- Значительное сокращение количества соединительных проводов
- Подходит для устройств серии CONTACTRON
 - ELR H3...
 - ELR H5...
 - ELR (W)3...
 - EMM...IFS
- Последовательное подключение от 2 до 10 устройств с макс. расстоянием между модулями 22,5 мм
- До 575 В AC / 3 x 25 А
- Другие варианты перемычек предоставляются по запросу

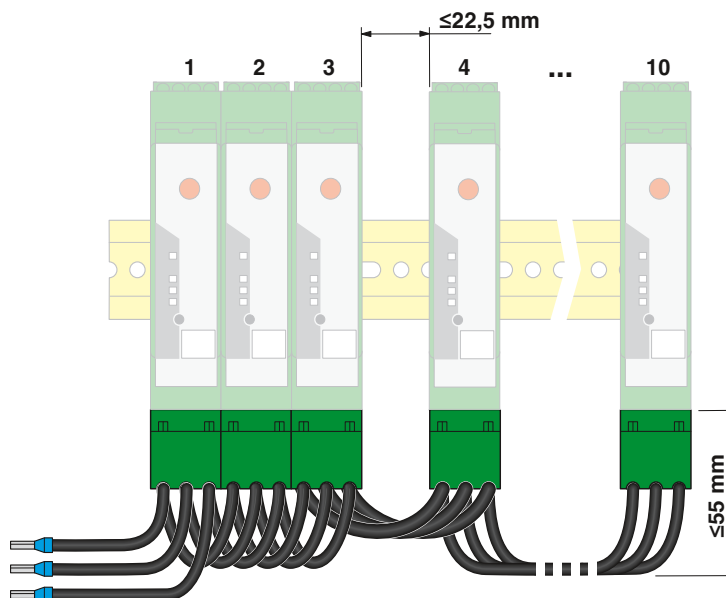


Соединительный кабель длиной 0,3 м для гибридного пускателя двигателя с винтовым зажимом

ERC

Общие характеристики	
Номинальное напряжение U_N	42 В AC ... 575 В AC
Номинальный ток при U_N	≤ 25 А
Сечение	2,5 мм ²
Описание	
3-фазная шлейфовая перемычка двойной	
3-компонентная	
4-кратный	
5-компонентная	
6-компонентная	
7-компонентная	
8-компонентная	
9-компонентная	
10-компонентная	
Заглушка для неиспользуемых разъемов	

Технические характеристики		
42 В AC ... 575 В AC		
≤ 25 А		
2,5 мм ²		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BRIDGE- 2	2900746	1
BRIDGE- 3	2900747	1
BRIDGE- 4	2900748	1
BRIDGE- 5	2900749	1
BRIDGE- 6	2900750	1
BRIDGE- 7	2900751	1
BRIDGE- 8	2900752	1
BRIDGE- 9	2900753	1
BRIDGE-10	2900754	1
Принадлежности		
BRIDGE COVER	2906240	10





Соединительный кабель длиной 3 м для гибридного пускателя двигателя с винтовым зажимом



Соединительный кабель длиной 3 м для гибридного пускателя двигателя с зажимом push-in

ЕАЭС

ЕАЭС

Технические характеристики

Технические характеристики

42 В AC ... 575 В AC
 ≤ 25 А
 2,5 мм²

42 В AC ... 575 В AC
 ≤ 25 А
 2,5 мм²

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BRIDGE- 2-3M	2901543	1
BRIDGE- 3-3M	2901656	1
BRIDGE- 4-3M	2901659	1
BRIDGE- 5-3M	2901545	1
BRIDGE- 6-3M	2901697	1
BRIDGE- 7-3M	2901698	1
BRIDGE- 8-3M	2901700	1
BRIDGE- 9-3M	2901701	1
BRIDGE-10-3M	2901702	1

Тип	Артикул №	Штук
BRIDGE-PT 2	2904490	1
BRIDGE-PT 3	2904491	1
BRIDGE-PT 4	2904492	1
BRIDGE-PT 5	2904493	1
BRIDGE-PT 6	2904494	1
BRIDGE-PT 7	2904495	1
BRIDGE-PT 8	2904496	1
BRIDGE-PT 9	2904497	1
BRIDGE-PT 10	2904498	1

Принадлежности

Принадлежности

BRIDGE COVER	2906240	10
--------------	-------------------------	----

BRIDGE COVER	2906240	10
--------------	-------------------------	----

Принадлежности SmartWire-DT™

Адаптеры SmartWire-DT™ "EM SWD-ADAPTER" позволяют интегрировать устройства CONTACTRON 24 В пост. тока в системы полевой шины посредством технологии SmartWire-DT™. Соответствующие межсетевые интерфейсы предназначены для шинных систем

- PROFIBUS DP,
- CAN Open
- Modbus/TCP / EtherNet/IP™

и имеются в наличии.



Адаптер SmartWire-DT™



Технические характеристики	
Входные данные	
Напряжение питания U_{AUX}	-
Номинальный ток I_{AUX}	-
Напряжение питания U_{POW}	-
Номинальный ток I_{POW}	-
Входные данные	
Наименование	Разрешающий вход
Входное напряжение	24 В DC
Входной ток	5 мА
Выходные данные	
Наименование	-
Питание выхода	-
Выходной ток	-
Интерфейс SmartWire-DT	
Тип подключения	Штыревой разъем, 8-полюсный
Скорость передачи данных	125 kBd / 250 kBd
Потребление тока I_{AUX}	120 мА
Потребляемый ток I_{POW}	25 мА
Общие характеристики	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60947-1 / EN 60947-1
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	IP20
Монтажное положение	на выбор
Монтаж	на гибридный пускатель CONTACTRON
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,14 - 1 мм ² / 0,14 - 1 мм ² / 26 - 18
Размеры	Ш / В / Г 22,5 мм / 165 мм / 114,5 мм

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
АдаптерSmartWire-DT™	EM SWD-ADAPTER	2902776	1
Шлюзы			
CANopen®			
PROFIBUS			
Ethernet			
Модули ввода-вывода			
Цифровой, 4 входа, 4 выхода			
Цифровой, 4 входа			
Цифровой, 8 выходов			
Аналоговый, 2 входа, 2 выхода			
Модуль подачи питания для питания других устройств SmartWire-DT™			



Шлюзы



Модули ввода-вывода



Power-Feed

Технические характеристики	
24 В DC -15 % ... +20 %	
3 А	
24 В DC -15 % ... +20 %	
700 мА	
-	
-	
-	
Штыревой разъем, 8-полюсный	
125 кВd / 250 кВd	
-	
-	
-25 °C ... 55 °C	
EN 50178	
IP20	
на выбор	
-	
0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	
35 мм / 90 мм / 127 мм	

Технические характеристики	
-	-
-	-
-	-
-	-
Цифровые входы	Аналоговые входы
24 В DC	-
Тип. 4 мА	-
Цифровые выходы	Аналоговые выходы
24 В DC -15 % ... +20 %	-
Тип. 500 мА	-
Штыревой разъем, 8-полюсный	Штыревой разъем, 8-полюсный
125 кВd / 250 кВd	125 кВd / 250 кВd
-	-
-	-
-25 °C ... 55 °C	
EN 50178	
IP20	
на выбор	
-	
0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	
35 мм / 90 мм / 101 мм	

Технические характеристики	
24 В DC -15 % ... +20 %	
3 А	
24 В DC -15 % ... +20 %	
700 мА	
-	
-	
-	
Штыревой разъем, 8-полюсный	
125 кВd / 250 кВd	
-	
-	
-25 °C ... 55 °C	
EN 50178	
IP20	
на выбор	
-	
0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	
35 мм / 90 мм / 124 мм	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EU5C-SWD-CAN PXC	2903098	1
EU5C-SWD-DP PXC	2903100	1
EU5C-SWD-EIP-MODTCP PXC	2903244	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EU5E-SWD-4D4D PXC	2903101	1
EU5E-SWD-4DX PXC	2903102	1
EU5E-SWD-X8D PXC	2903103	1
EU5E-SWD-2A2A PXC	2903104	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EU5C-SWD-PF2-1 PXC	2903113	1

Гибридные пускатели

Принадлежности SmartWire-DT™



Штекерные инструменты



Плоский кабель, 8-жильный

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Клещи для приборного штекера		SWD4-CRP-1 PXC	2903110	1			
Клещи для плоского штекера		SWD4-CRP-2 PXC	2903114	1			
Плоский кабель, 8-жильный, 100 м					SWD4-100LF-8-24 PXC	2903111	1
Плоский кабель, в сборе, с 2 плоскими штекерами, 8-конт., 3 м					SWD4-3LF8-24-2S PXC	2903112	1

Принадлежности SmartWire-DT™

Принадлежности для SmartWire-DT™, а также абонентов SmartWire-DT™ для подсоединения цифровых и аналоговых сигналов ввода-вывода.

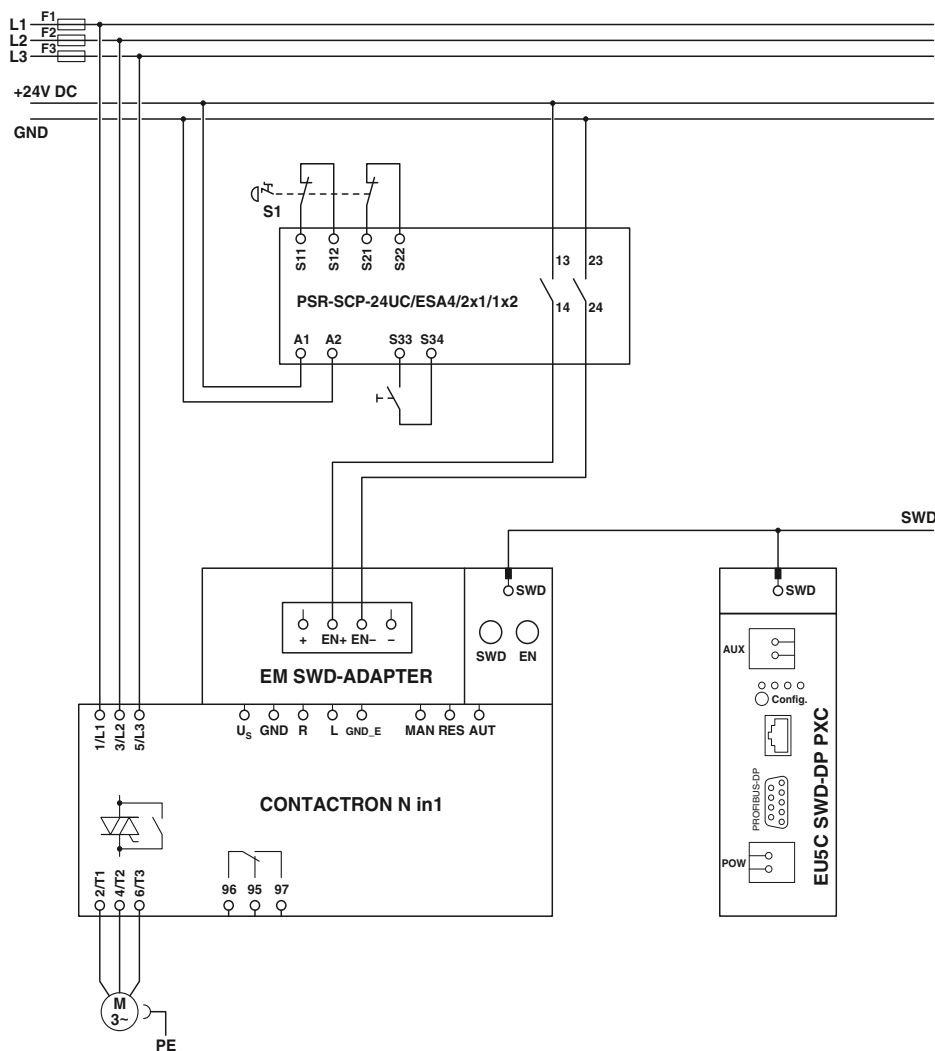


Штекер и соединительная муфта

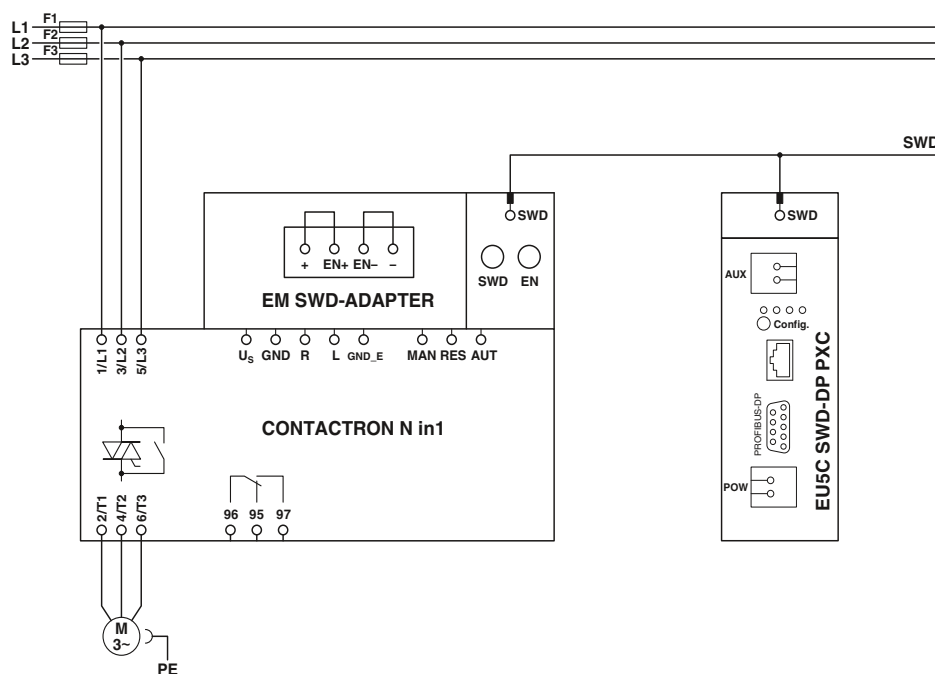


Адаптер для программирования

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекер и соединительная муфта							
Сетевой штекер с защелкой		SWD4-RC8-10 PXC	2903106	1			
Приборный штекер, 8-жильный		SWD4-8SF2-5 PXC	2903107	10			
Плоский штекер, 8-полюсный		SWD4-8MF2 PXC	2903108	10			
Соединительная муфта для 8-полюсного плоского штекера		SWD4-8SFF2-5 PXC	2903109	1			
Адаптер для программирования					EU4A-RJ45-USB-CAB1 PXC	2903465	1



Пример схемы АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ (двухканальн.)



Пример схемы без АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА

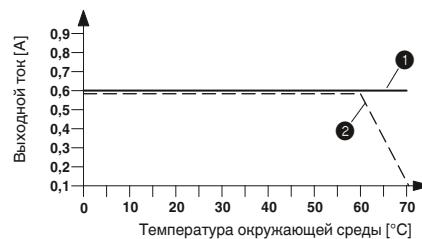
Применение по назначению
Адаптер SmartWire-DT™ допущен исключительно для использования вместе со следующими гибридными пускателями CONTACTRON. При использовании с другими коммутационными устройствами надлежащее функционирование не гарантировано, в первую очередь это относится к безопасности.

Защита электродвигателя и безопасное отключение

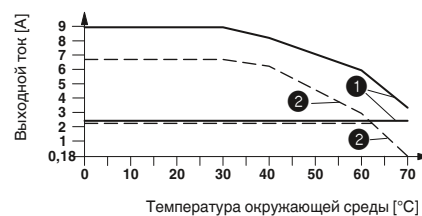
2900582	ELR H5-IES-SC-24DC/500AC-0,6
2900414	ELR H5-IES-SC-24DC/500AC-2
2900421	ELR H5-IES-SC-24DC/500AC-9
2900566	ELR H3-IES-SC-24DC/500AC-0,6
2900567	ELR H3-IES-SC-24DC/500AC-2
2900569	ELR H3-IES-SC-24DC/500AC-9
2297031	ELR W3- 24DC/500AC-2I
2297057	ELR W3- 24DC/500AC-9I
2902952	ELR H51-0,6-DINRAIL-SET
2902953	ELR H51-2,4-DINRAIL-SET
2902954	ELR H51-9-DINRAIL-SET
2902746	ELR H51-IESSC-24DC500AC-06
2902744	ELR H51-IESSC-24DC500AC-2
2902745	ELR H51-IESSC-24DC500AC-9

Только защита электродвигателя

2900573	ELR H5-I-SC-24DC/500AC-0,6
2900574	ELR H5-I-SC-24DC/500AC-2
2900576	ELR H5-I-SC-24DC/500AC-9
2900542	ELR H3-I-SC-24DC/500AC-0,6
2900543	ELR H3-I-SC-24DC/500AC-2
2900545	ELR H3-I-SC-24DC/500AC-9



Кривая изменения характеристик
ELR H5-IES-SC-SWD/500AC-0,6
Продолжительность включения 100 %



Кривая изменения характеристик
ELR H5-IES-SC-SWD/500AC-2 и
ELR H5-IES-SC-SWD/500AC-9
Продолжительность включения 100 %

1 установлены в ряд с промежутком > 20 мм
2 в ряд без промежутков