

Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Трехфазный полупроводниковый реверсивный контактор "4 в 1", со входом 24 В DC, выходной ток 9 А, аварийный останов и настраиваемая схема контроля перегрузки

Характеристики товаров

- ✓ Ширина 22,5 мм
- ✓ Уровень безопасности согласно МЭК 61508-1: SIL3, ISO 13849: PL e
- ✓ Продолжительный срок службы
- ✓ Экономия монтажного пространства
- ✓ Сокращение объема соединительных проводников
- ✓ 3-фазные шлейфовые перемычки
- ✓ Регулируемый ток для биметаллической функции
- ✓ Износоустойчивая коммутация



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 046356 170581
GTIN	4046356170581
Вес/шт. (без упаковки)	288,100 g

Технические данные

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP20

Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

Технические данные

Питание устройства

Расчетное напряжение питания цепи управления U_s	24 В DC
Диапазон напряжения питания цепи управления	19,2 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток питания цепи управления I_s	40 мА
Защитная схема	Защита от переплюсовки Параллельно подключенные диоды для защиты от неправильного подключения
	Защита от перенапр.

Входные данные

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа/слева
Порог срабатывания	9,6 В (Сигнал «0»)
	19,2 В (Сигнал «1»)

Выходные данные выхода нагрузки

Наименование, выход	Выход перемен. тока
Диапазон токовой нагрузки	1,5 А ... 9 А (см. Изменение хар-к)
Расчетный рабочий ток при AC-51	9 А
Расчетный рабочий ток при AC-53a	6,5 А
Ток утечки	0 мА
Защитная схема	Защита от перенапр.

Выходные данные выхода обратного сигнала

Наименование, выход	Выход обратного сигнала
Указание	Обратная сигнализация 01: сухой переключающий контакт

Общие сведения

Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	Устанавливаются в ряд с промежутком = 20 мм
Режим работы	100 % ED
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	LED желт.
Индикация ошибок	LED красн.

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы

Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

Данные UL

SCCR	100 кА (480 В AC (предохранитель 30 А класс CC / 30 А класс J (High-Fault)))
	5 кА (480 В AC (предохранитель 20 А RK5 (Standard-Fault)))

Стандарты и предписания

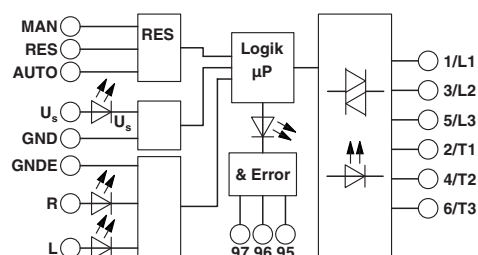
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
	EN 60947
Наименование	Требования к электростанции
Стандарты / нормативные документы	DWR 1300 / ZXX01/DD/7080.8d
Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	500 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	безопасное разделение
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Environmental Product Compliance

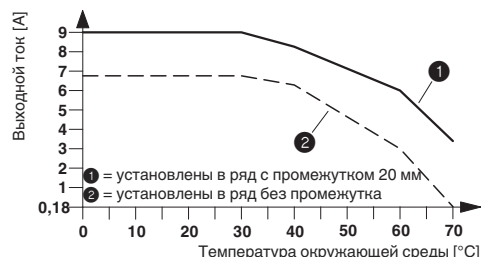
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Блок-схема

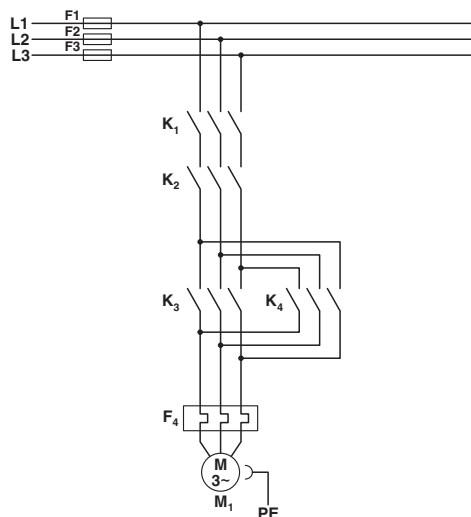


Диаграмма



Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

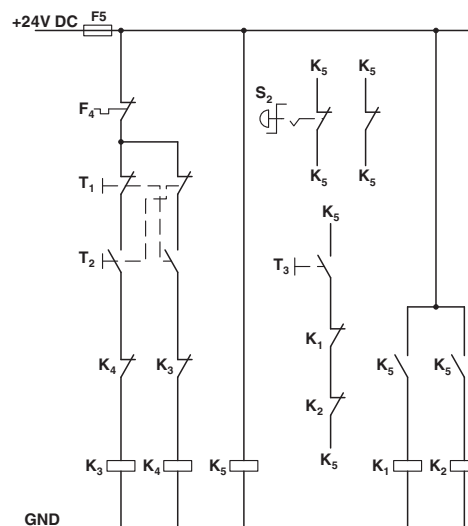
Электрическая схема



Стандартная схема соединения
Цепь питания реверсивного контактора кат. 3

K1 + K2 = контактор авар. останова
K3 = контактор для пуска против час. стр.
K4 = контактор для пуска по час. стр.
F4 = реле защиты электродв-ля

Электрическая схема



Станд. схема соединения
Цепь управления реверс. контактора кат. 3

K1 + K2 = контактор аварийного останова
K3 = контактор для пуска против час. стр.
K4 = контактор для пуска по ч. стр.
K5 = PSR SCP-24DC.../реле безопасности
T1 = по час. стр., T2 = против час. стр., T3 = возврат в исх. состояние
S2 = авар. останов
F4 = реле защиты электродв-ля

Электрическая схема

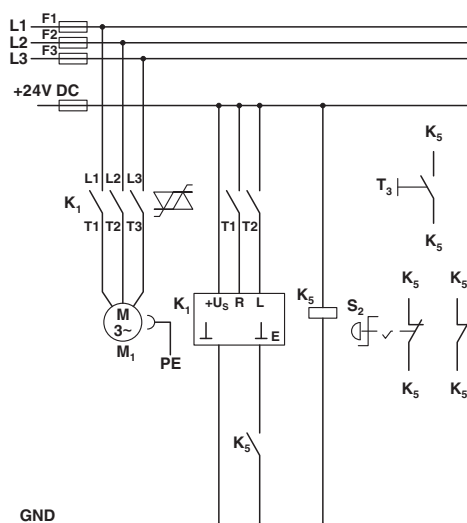


Схема с контактором CONTACTRON

Цепь питания и управления гибридного пускателя электродв-ля с функцией реверсирования '4 в 1' категории 3

Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

K1 = Гибридный пускатель электродв-ля с функцией реверсирования '4 в 1'

K5 = PSR SCP-24DC.../реле безопасности

T1 = по час. стр., T2 = против час. стр., T3 = возврат в исх. состояние

S2 = авар. останов

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27024002
eCl@ss 5.1	27024002
eCl@ss 6.0	27024002
eCl@ss 7.0	27024002
eCl@ss 8.0	27024002
eCl@ss 9.0	27024002

ETIM

ETIM 2.0	EC001037
ETIM 3.0	EC001037
ETIM 4.0	EC001037
ETIM 5.0	EC001037
ETIM 6.0	EC001037

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	25173902

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / GL / GL-SW / IECCE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / GL / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX

Подробности сертификации

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 323771

Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

Сертификаты

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	54757-08 HH
GL-SW			54757-08 HH
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-55728
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
EAC			EAC-Zulassung
EAC			7500651.22.01.00245
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	
cULus Listed			

Принадлежности

Принадлежности

Крышка

Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

Принадлежности

Крышка - BRIDGE COVER - 2906240



Крышка BRIDGE COVER используется с перемычками CONTACTRON для закрытия неиспользуемых разъемов, предусмотренных для потенциального расширения установки. Крышка может использоваться с перемычками как с винтовыми зажимами, так и с зажимами Push-in.

Петлевая перемычка

Перемычка - BRIDGE- 2 - 2900746



3-фазные нарезаемые перемычки для 2 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 3 - 2900747



3-фазные нарезаемые перемычки для 3 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 4 - 2900748



3-фазные нарезаемые перемычки для 4 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 5 - 2900749



3-фазные нарезаемые перемычки для 5 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

Принадлежности

Переключатель - BRIDGE- 6 - 2900750



3-фазные нарезанные переключатели для 6 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Переключатель - BRIDGE- 7 - 2900751



3-фазные нарезанные переключатели для 7 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Переключатель - BRIDGE- 8 - 2900752



3-фазные нарезанные переключатели для 8 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Переключатель - BRIDGE- 9 - 2900753



3-фазные нарезанные переключатели для 9 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Переключатель - BRIDGE-10 - 2900754



3-фазные нарезанные переключатели для 10 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

Принадлежности

Перемычка - BRIDGE- 2-3M - 2901543



3-фазные нарезаемые перемычки для 2 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м, с прилагаемыми кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 3-3M - 2901656



3-фазные нарезаемые перемычки для 3 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м, с прилагаемыми кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 4-3M - 2901659



3-фазные нарезаемые перемычки для 4 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м, с прилагаемыми кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 5-3M - 2901545



3-фазные нарезаемые перемычки для 5 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м, с прилагаемыми кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 6-3M - 2901697



3-фазные нарезаемые перемычки для 6 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м, с прилагаемыми кабельными наконечниками.

Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

Принадлежности

Перемычка - BRIDGE- 7-3M - 2901698



3-фазные нарезаемые перемычки для 7 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м, с прилагаемыми кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 8-3M - 2901700



3-фазные нарезаемые перемычки для 8 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м, с прилагаемыми кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 9-3M - 2901701



3-фазные нарезаемые перемычки для 9 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м, с прилагаемыми кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE-10-3M - 2901702



3-фазные нарезаемые перемычки для 10 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м, с прилагаемыми кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 2-1M - 2901542



3-фазные перемычки в лентах для 2 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительным кабелем 1 м без кабельных наконечников.

Гибридный пускатель - ELR W3- 24DC/500AC- 9I - 2297057

Принадлежности

Переключатель - BRIDGE- 3-1M - 2901655



3-фазные переключатели в лентах для 3 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительным кабелем 1 м без кабельных наконечников.

Переключатель - BRIDGE- 4-1M - 2901658



3-фазные переключатели в лентах для 4 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительным кабелем 1 м без кабельных наконечников.

Переключатель - BRIDGE- 5-1M - 2901544



3-фазные переключатели в лентах для 5 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительным кабелем 1 м без кабельных наконечников.

Переключатель - BRIDGE- 6-1M - 2901649



3-фазные переключатели в лентах для 6 модулей семейства CONTACTRON с соединительным кабелем 1 м без кабельных наконечников, ширина корпуса 22,5 мм.