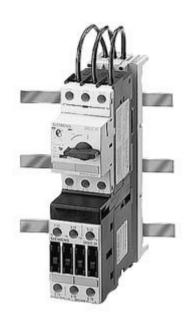
SIEMENS



Артикул: 3RA1120-1BD24-0AF0

НАГРУЗКИ ПОДАТЧИК беспредохранительные DIRECT ЗАПУСК, АС 400V, типоразмер S0 1,4 ... 2 A, АС 110 B, 50 Гц, ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ НА 60 ММ АДАПТЕРОМ ШИН ТИПА COORDIN. 2, IQ = 50 K. (также совместим с типом COORDINATIO 2)

Покупка от Electric Automation Network



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	фидер без предохранителей
Исполнение продукта	Устройство прямого пуска
Заводской номер изделия	
входящего в комплект поставки контактора	3RT1024-1AF00
входящего в объём поставки силового выключателя	3RV1021-1BA10
входящего в комплект поставки адаптера сборной шины	8US1251-5DM07
входящего в комплект поставки соединительного модуля	3RA1921-1AA00
Общие технические данные:	
габаритные размеры фидера	50
Напряжение изоляции	
расчетное значение	690 V
Степень загрязнения	3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	
с лицевой стороны	IP20
Стойкость к шоку	12,5g
Механический срок службы (коммутационные циклы)	

Тил координации 2 Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750 согласно DIN EN 61346-2 Q Согласно DIN EN 81346-2 Q Условия окружающей среды: Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное Температура окружающей среды во время эксплуатации -20 +70 °C во время эксплуатации -20 +70 °C во время ханения -35 +80 °C Цепь главного тока: Число полюсов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта электромеханический регулируемый параметр срабатывания, ток зависсиего от тока расцепителя перетурки Исполнение защиты двигателя биметалл рабочее напряжение при АС-3 расчетное значение при АС-3 — при 400 В расчетное значение Частота включений на холостом ходу 15 1/5 Цепь тока управляющего напряжения питания Переменный ток при АС-1 Переменный ток	контактора типовое	10 000 000
Условное обозначение Q согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC Q 204-2 согласно IEC 750 Q согласно DIN EN 81346-2 Q Условия окружающей среды: — Высога установки при высоте над уровнем моря максимальное 2 000 m Температура окружающей среды — во время эксплуатации -20 +70 °C во время хранения -55 +80 °C Цель главного тока: — Число полюсов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта электромеханический регулируемый параметр срабатывания, ток завксищего от тока расцепителя перегружи 1,4 2 A Исполнение защиты двигателя биметалл рабоче напряжение 400 V Рабочий ток — при АС-3 — — при 400 В расчетное значение 1,9 A Эксплуатационная мощность — при 400 В расчетное значение 0,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/5 Цень тока управления управления? Переменный ток Испь тока управления управления?	<u> </u>	
204-2 согласно DIN EN 61346-2 Q согласно DIN EN 61346-2 Q Условия окружающей среды: Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное Температура окружающей среды во время эксплуатации -20 +70 °C во время эксплуатации -20 +70 °C во время эксплуатации -20 +80 °C Цепь главного тока: Число полосов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта электромеханический регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расценителя перегрузки Исполнение защиты двигателя биметалл исполнение защиты двигателя биметалл исполнение защиты двигателя биметалл исполнение защиты двигателя обичеталя исполнение защиты двигателя исполнение защиты двигателя при АС-3 — при 400 В расчетное значение 1.9 А 3 О.75 kW Частота включений на колостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управляющего напряжения при переменный ток питания Игранялющего изпражение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 росчетное значение при 50 Гц расчетное значение 110 V Васимрение продукта Вспомогательный выключатель	<u> </u>	
согласно DIN EN 81346-2 Q Условия окружающей среды: Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное 2 000 m Температура окружающей среды 2 000 m во время эксплуатации -20 +70 °C во время хранения -55 +80 °C Цепь главного тока: Число полосов для главной электрической цепи Исполнение коммутационного контакта электромеханический регулируемый параметр срабатывания, ток зависащего эт тока расцепителя перегрузки 1,4 2 A Исполнение защиты двигателя биметалл рабочее напряжение 400 V Рабочий ток при АС-3 — при 400 В расчетное значение 1,9 A Эксплуатационная мощность 19 A усплуатационная мощность 15 1/5 Цепь тока управления/ управление: Вид напряжения управляющего напряжения Угравляющее напряжение питания 1 при переменном токе Переменный ток Угравляющее напряжение цепи управления 1 50 Hz Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель да Количество размыкающих контактов 110 V Количество размыкающих контактов 110 V		Q
Уславия окружающей среды: Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное 2 000 m Температура окружающей среды -20 +70 °C во время эксплуатации -25 +80 °C Цепь главного тока:	согласно DIN EN 61346-2	Q
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное Температура окружающей среды во время эксплуатации горовней вовемя хранения горовней вовемя хранение горовней горовней вовемя горовней вовемя горовней вовемя горовней вовемя горовней вовемя горовней горовней вовемя горовней вовемя горовней вовемя горовней вовемя горовней вовемя горовней горовн	согласно DIN EN 81346-2	Q
Температура окружающей среды во время эксплуатации во время хранения -20 +70 °C -55 +80 °C Цепь главного тока: Число полюсов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки Исполнение защиты двигателя биметалл Исполнение защиты двигателя биметалл 400 V Рабочий ток при АС-3 — при 400 В расчетное значение 1.9 А Эксплуатационная мощность при АС-3 — при 400 В расчетное значение 40.75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управления: Вид напряжения управления: Вид напряжения управляющего напряжения питания Переменный ток При 50 Гц расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Выключатель Количество размыкающих контактов	Условия окружающей среды:	
во время эксплуатации во время хранения 255 +80 °C Цепь главного тока: Число полюсов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки 1,4 2 А Исполнение защиты двигателя биметалл рабочее напряжение при АС-3 расчетное значение максимальное 400 V Рабочий ток при АС-3 — при 400 В расчетное значение 3		2 000 m
Во время хранения -55 +80 °C Цепь главного тока: Число полюсов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки Исполнение защиты двигателя биметалл рабочее напряжение при АС-3 расчетное значение максимальное 400 V Рабочий ток при АС-3 — при 400 В расчетное значение 1.9 А Эксплуатационная мощность при АС-3 — при 400 В расчетное значение 40.75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управление: Вид напряжения управляющего напряжения питания Переменный ток Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	Температура окружающей среды	
Цепь главного тока: Число полюсов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта электромеханический регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки 1,4 2 A Исполнение защиты двигателя биметалл рабочее напряжение 6иметалл при АС-3 расчетное значение максимальное 400 V Рабочий ток 1,9 A Эксплуатационная мощность 1,9 A при АС-3 — при 400 В расчетное значение 0,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управление: Переменный ток Вид напряжения управляющего напряжения питания Переменный ток Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение 50 Нz Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель да Количество размыкающих контактов Количество размыкающих контактов	во время эксплуатации	-20 +70 °C
Число полюсов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта электромеханический регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки 1,4 2 A Исполнение защиты двигателя биметалл рабочее напряжение 400 V при АС-3 расчетное значение максимальное 400 V Рабочий ток 1,9 A при АС-3 — при 400 В расчетное значение 1,9 A Эксплуатационная мощность — при 400 В расчетное значение 0.75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управление: Вид напряжения управляющего напряжения питания Переменный ток Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе 110 V 50 Нz Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение 50 Hz Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Да Количество размыкающих контактов — при 400 в размыкающих контактов — при 400 в расчетное значение	во время хранения	-55 +80 °C
Исполнение коммутационного контакта регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки Исполнение защиты двигателя рабочее напряжение при АС-3 расчетное значение максимальное — при 400 В расчетное значение при АС-3 — при 400 В расчетное значение 400 V Рабочий ток при АС-3 — при 400 В расчетное значение 400 У 1.9 А Вксплуатационная мощность при АС-3 — при 400 В расчетное значение 40.75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управляющего напряжения питания Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение Вкл напряжения управляющего напряжения 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	Цепь главного тока:	
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки Исполнение защиты двигателя рабочее напряжение при АС-3 расчетное значение максимальное — при 400 В расчетное значение при АС-3 — при 400 В расчетное значение при АС-3 — при 400 В расчетное значение 1,9 А Эксплуатационная мощность при АС-3 — при 400 В расчетное значение 9,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Вид напряжения управляющего напряжения питания Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	Число полюсов для главной электрической цепи	3
зависящего от тока расцепителя перегрузки Исполнение защиты двигателя рабочее напряжение при АС-3 расчетное значение максимальное 400 V Рабочий ток при АС-3 — при 400 В расчетное значение при АС-3 — при 400 В расчетное значение 0,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управление: Вид напряжения управляющего напряжения питания питания Управляющее напряжение питания 1 при переменный ток при 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключаетль	Исполнение коммутационного контакта	электромеханический
рабочее напряжение при АС-3 расчетное значение максимальное 400 V Рабочий ток при АС-3 — при 400 В расчетное значение 1,9 А Эксплуатационная мощность при АС-3 — при 400 В расчетное значение 40,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управление: Вид напряжения управляющего напряжения питания Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов		1,4 2 A
при АС-3 расчетное значение максимальное Рабочий ток при АС-3 — при 400 В расчетное значение Л,9 А Эксплуатационная мощность при АС-3 — при 400 В расчетное значение 0,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Вид напряжения управления/ управления питания Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	Исполнение защиты двигателя	биметалл
Рабочий ток при АС-3 — при 400 В расчетное значение Л,9 А Эксплуатационная мощность при АС-3 — при 400 В расчетное значение 0,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управление: Вид напряжения управляющего напряжения питания Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	рабочее напряжение	
при АС-3 — при 400 В расчетное значение Эксплуатационная мощность при АС-3 — при 400 В расчетное значение 0,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управление: Вид напряжения управляющего напряжения питания Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	при АС-3 расчетное значение максимальное	400 V
— при 400 В расчетное значение Эксплуатационная мощность при АС-3 — при 400 В расчетное значение 0,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управление: Вид напряжения управляющего напряжения питания Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	Рабочий ток	
Эксплуатационная мощность при АС-3 — при 400 В расчетное значение 0,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управление: Вид напряжения управляющего напряжения питания ток Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	при АС-3	
при АС-3 — при 400 В расчетное значение 0,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управляющего напряжения питания Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	— при 400 В расчетное значение	1,9 A
— при 400 В расчетное значение 0,75 kW Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управляющего напряжения питания при переменный ток Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	Эксплуатационная мощность	
Частота включений на холостом ходу 15 1/s Цепь тока управления/ управление: Переменный ток Вид напряжения управляющего напряжения питания Переменный ток Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение 50 Hz Вспомогательный контур: да Расширение продукта Вспомогательный выключатель да Количество размыкающих контактов	при АС-3	
Цепь тока управления/ управление: Вид напряжения управляющего напряжения питания Переменный ток Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе 110 V При 50 Гц расчетное значение 110 V Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение 50 Hz Вспомогательный контур: да Количество размыкающих контактов	— при 400 В расчетное значение	0,75 kW
Вид напряжения управляющего напряжения питания Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	Частота включений на холостом ходу	15 1/s
питания Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе при 50 Гц расчетное значение Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	Цепь тока управления/ управление:	
переменном токе при 50 Гц расчетное значение Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов		Переменный ток
Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение 50 Hz Вспомогательный контур: да Расширение продукта Вспомогательный выключатель да Количество размыкающих контактов		
расчетное значение Вспомогательный контур: Расширение продукта Вспомогательный выключатель Количество размыкающих контактов	при 50 Гц расчетное значение	110 V
Расширение продукта Вспомогательный да Количество размыкающих контактов		50 Hz
выключатель да Количество размыкающих контактов	Вспомогательный контур:	
		да
для вспомогательных контактов 0	Количество размыкающих контактов	
	для вспомогательных контактов	0

Количество замыкающих контактов	
для вспомогательных контактов	0
Количество переключающих контактов	
для вспомогательных контактов	0
Функция защиты/ контроля:	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
при 400 В расчетное значение	50 kA
защита от коротких замыканий	
Функция продукта	
Защита от короткого замыкания	да
Исполнение защиты при коротком замыкании	силовой выключатель
Монтаж/ крепление/ размеры:	
Монтажное положение	при вертикальной монтажной поверхности +/-90° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 22.5° откидываемый вперед и назад
Вид крепления	для крепления на системе сборных шин 60 мм
Высота	183 mm
Ширина	45 mm
Глубина	148 mm
соблюдаемое расстояние	
при рядном монтаже	
— сбоку	0 mm
до заземленных частей	
— спереди	10 mm
— сзади	0 mm
— сверху	30 mm
— сбоку	9 mm
до находящихся под напряжением частей	
— спереди	10 mm
— сзади	9 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	30 mm
Подсоединения/клеммы:	
Исполнение электрического подключения	
для главной электрической цепи	винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
для главных контактов	
— однопроводный	1 6 мм², 2х (1 2,5 мм²), 2х (2,5 6 мм²)

— многопроводный	1 6 мм², 2х (1 2,5 мм²), 2х (2,5 6 мм²)
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	1 6 мм², 2х (1 2,5 мм²), 2х (2,5 6 мм²)
при проводах AWG для главных контактов	2x (14 10)
Поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	
одножильного или многожильного	1 6 mm²
тонкопроволочный с обработкой концов жил	1 6 mm²
Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	
для главных контактов	14 10
Связь/ протокол:	
Функция продукта Коммуникация через шину	нет
Протокол	
осуществляется поддержка PROFIBUS DP-протокол	нет
осуществляется поддержка протокол PROFINET	нет
Протокол осуществляется поддержка	
протокол AS-Interface	нет
Входы/ Выходы:	
количество цифровых входов	0