SIEMENS

Лист тех. данных 3RK1315-6NS71-3AA5



Рисунок аналогичен

SIRIUS MOTOR STARTER M200D AS-I COMMUNICATION: AS-INTERFACE REVERSING STARTER, BASIC ELECTR. SWITCHING 3 400V AC/4KW; 1,5A...9,00A; ELECTR. OVERLOAD PROTECTION; THERMISTOR: THERMOCLICK / PTC WITH BRAKE CONTACT 180V DC 2DI AS-I + 2DI / 1DO ON DEVICE HAN Q4/2 - HAN Q8/0 WITH OPERATOR TERMINAL AND KEY-OPERATED SWITCH

Общие технические данные:		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Наименование продукта		устройство пуска двигателя M200D, AS-интерфейс базовый
Исполнение продукта		поворотное пусковое устройство
Функция продукта		
• прямой пуск		нет
• поворотный пуск		да
• Защита от короткого замыкания		да
• Коммуникация через шину		да
Исполнение коммутационного контакта		электронный / тиристор / 2 фазы
Компонент продукта Выход для моторного тормоза		да
Класс срабатывания		CLASS 10
Тип координации		1
Характеристики продукта		
• подача команды на срабатывание тормоза при переменном токе 230В		нет

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• подача команды на срабатывание тормоза при переменном токе 400В		нет
• подача команды на срабатывание тормоза при постоянном токе 24В		нет
• подача команды на срабатывание тормоза при постоянном токе 180В		да
• подача команды на срабатывание тормоза при постоянном токе 500 В		нет
Расширение продукта тормозной модуль для подачи команды на срабатывание тормоза		нет
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	V	6 000
Время задержки включения	ms	25
Время задержки отключения	ms	35
Напряжение изоляции расчетное значение	V	500
Мощность потерь типовое	W	30
Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания		
• между силовой и вспомогательной цепями	V	400
• между цепью тока управления и цепью вспомогательного тока	V	24
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2		Q
Вид крепления		винтовое крепление
Ширина	mm	294
Высота	mm	215
Глубина	mm	159

Цепь главного тока:		
рабочее напряжение расчетное значение	V	360 ... 440
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	A	1,5 ... 9
Рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	A	9
Эксплуатационная мощность для трёхфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	kW	0,55 ... 4
Эксплуатационная мощность при AC-3		
• при 400 В расчетное значение	kW	4
• при 500 В расчетное значение	W	4 000
Число полюсов для главной электрической цепи		3
Исполнение защиты при коротком замыкании		силовой выключатель
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)		
• при 400 В расчетное значение	A	50 000
• при 500 В расчетное значение	A	20 000

© Copyright Siemens AG

Исполнение защиты двигателя		полная защита двигателя
Цепь тока управления/ управление:		
Вид напряжения управляющего напряжения питания		Постоянный ток
Управляющее напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение	V	24
• минимально допустимое	V	20,4
• максимально допустимое	V	28,8
Исполнение электрического подключения для вспомогательных цепей и цепей управления		штекер
Напряжение питания:		
Вид напряжения напряжения питания		пост. ток
Напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение		
• максимально допустимое	V	31,6
• минимально допустимое	V	26,5
Исполнение электрического подключения для подачи питающего напряжения		штекер M12
Условия окружающей среды:		
Степень защиты IP		IP65
Температура окружающей среды		
• во время хранения	°C	-40 ... +70
• во время эксплуатации	°C	-25 ... +55
• во время транспортировки	°C	-40 ... +70
Относительная влажность воздуха во время эксплуатации	%	10 ... 95
Виброустойчивость		7 мм / 2g
Стойкость к шоку		12г / 11 мс
Степень загрязнения		3
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	m	2 000
Монтажное положение		вертикальный, горизонтальный, лежащий
Монтажное положение рекомендуемое		горизонтальный
Связь/ протокол:		
Исполнение интерфейса протокол AS-Interface		да
Протокол осуществляется поддержка протокол AS-Interface		да
Исполнение интерфейса PROFIBUS DP-протокол		нет
Протокол осуществляется поддержка PROFIBUS DP-протокол		нет
Функция продукта		
• Интерфейс управляющего тока с IO-Link		нет

© Copyright Siemens AG

• интерфейс управляющего тока для параллельного проводного монтажа		нет
Исполнение интерфейса протокол PROFINET		нет
Протокол осуществляется поддержка протокол PROFINET		нет
Исполнение электрического подключения интерфейса связи		штекер M12

Подсоединения/ клеммы:		
количество цифровых входов		4
Количество цифровых выходов		1
Количество разъемов		
• для цифровых входных сигналов		4
• для цифровых выходных сигналов		1
Функция продукта		
• цифровые входы, параметрируемые		нет
• цифровые выходы, параметрируемые		нет
Исполнение электрического подключения		
• 1		
— для цифровых входных сигналов		M12-разъем
— для цифровых выходных сигналов		M12-разъем
• 2 для цифровых входных сигналов		M12-разъем
• 3 для цифровых входных сигналов		M12-разъем
• 4 для цифровых входных сигналов		M12-разъем
Исполнение электрического подключения		
• к специальному фирменному интерфейсу прибора		оптический интерфейс
• для адресации прибора		штекер M12
Функция продукта условие на месте		да

Электромагнитная совместимость:		
ЭМС помехоустойчивость согласно IEC 60947-1		соответствует классу резкости 3, условия A (промышленная зона)
Проводная интерференция вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4		2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления
Проводная интерференция вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5		2 kV
Проводная интерференция вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5		1 кВ
ЭМС излучение помех согласно IEC 60947-1		CISPR11, условия A (группа 2)
Сертификат соответствия		CE
Защита от прикосновения во избежание электрического удара		с защитой пальцев рук

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
CCC	CSA	UL	EAC	EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

other	
ASi	Umweltbestätigung

Дополнительная информация

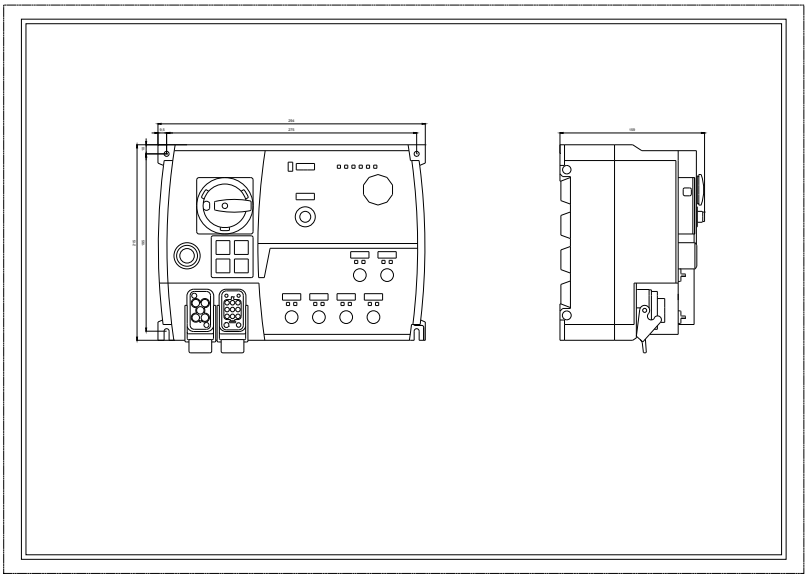
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

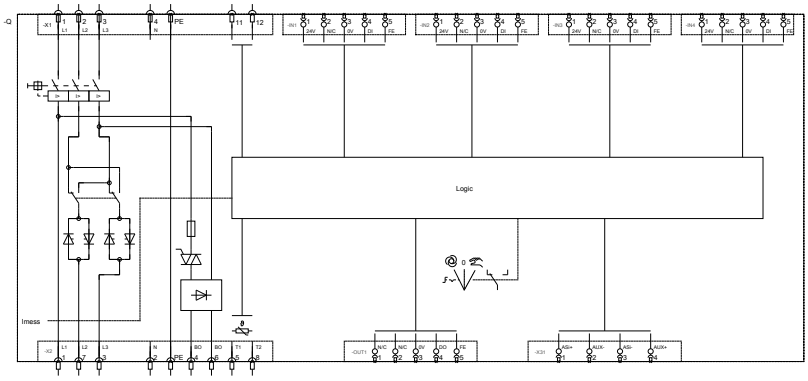
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK13156NS713AA5

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK13156NS713AA5

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK13156NS713AA5&lang=en



© Copyright Siemens AG


-Q
-X1
L1
L2
L3
N
PE
T1
T2
-XU
24V
NC
0V
DI
FE
Logic
Imess
-XU2
-XU3
-XU4
-XU5
-XU1
-XU6
-XU7
-XU8
-XU9
-XU10
-XU11
-XU12
-XU13
-XU14
-XU15
-XU16
-XU17
-XU18
-XU19
-XU20
-XU21
-XU22
-XU23
-XU24
-XU25
-XU26
-XU27
-XU28
-XU29
-XU30
-XU31
-XU32
-XU33
-XU34
-XU35
-XU36
-XU37
-XU38
-XU39
-XU40
-XU41
-XU42
-XU43
-XU44
-XU45