

PRODUCT-DETAILS

ESB25-31N-14

ESB25-31N-14 Installation Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	ESB25-31N-14
Идентификационный номер изделия	1SAE231111R1431
Европейский товарный код (EAN)	4013614518089
Описание в каталоге	ESB25-31N-14 Installation Contactor

Длинное описание

The ESB25..N installation contactors are used to control single and three-phase loads up to 25 A and can be operated by AC or DC.

These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments.

The following benefits are provided:

- Hum-free operation, low power consumption and integrated overvoltage protection.
- Various contact combinations and accessories are available.

Ordering

Package Level 1 EAN	4013614524394
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85365080

Popular Downloads

Dimensions	
Чистая ширина изделия	36 mm
Чистая высота изделия	85 mm
Чистая толщина изделия	65 mm
Чистый вес изделия	0.245 kg

Technical	
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 220 V DC Главная цепь 400 V AC
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	12 V
Номинальная частота (f)	Цепь управления 400 Hz Цепь управления 50 Hz Цепь управления 60 Hz Цепь управления DC Главная цепь 50 Hz Главная цепь 60 Hz Главная цепь DC
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(H3) 25 A (HO) 25 A
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(230 V) Single Phase, NC 6 A (230 V) Single Phase, NO 9 A (400 V) Three Phase, NO 9 A
Номинальная рабочая мощность, AC-1 (P_e)	(H3) 230 В, одна фаза 5.8 kW (HO) 230 В, одна фаза 5.8 kW (HO) 400 В, три фазы 17.3 kW
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(230 V) Single Phase, NC 1.3 kW (230 V) Single Phase, NO 1.3 kW (400 V) Three Phase, NO 4 kW
Номинальный рабочий ток, AC-7a (I_e)	(H3) 25 A (HO) 25 A
Rated Operational Power AC-7a (P_e)	(230 V) Single Phase, NC 5.8 kW (230 V) Single Phase, NO 5.8 kW (400 V) Three Phase, NO 17.3 kW
Rated Operational Current AC-7b (I_e)	(230 V) Single Phase, NC 6 A (230 V) Single Phase, NO 9 A (400 V) Three Phase, NO 9 A
Номинальная рабочая мощность, AC-7b (P_e)	(230 V) Single Phase, NC 0.9 kW (230 V) Single Phase, NO 1.3 kW (400 V) Three Phase, NO 4 kW
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Цепь управления Pozidriv 1 Главная цепь Pozidriv 1
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	6 kV
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	500 V
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1x 1.5 ... 10 mm² Гибкий с зажимом 2x 1.5 ... 2.5 mm²

	Гибкий с изолированным зажимом 1x 1.5 ... 10 mm²
	Гибкий с изолированным зажимом 2x 1.5 mm²
	Гибкий 1x 1.5 ... 10 mm²
	Гибкий 2x 1.5 ... 4 mm²
	Жесткий 1x 1.5 ... 10 mm²
	Жесткий 2x 1.5 ... 4 mm²
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1x 1 ... 2.5 mm²
	Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 1 mm²
	Гибкий с изолированным зажимом 1x 1 ... 2.5 mm²
	Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1 mm²
	Гибкий 1x 1 ... 4.0 mm²
	Гибкий 2x 1 ... 2.5 mm²
	Жесткий 1x 1 ... 4 mm²
	Жесткий 2x 1 ... 2.5 mm²
Крутящие моменты затяжки	Цепь управления 0.9 N·m
	Главная цепь 1 N·m
Длина зачистки провода	Цепь управления 7 mm
	Главная цепь 10 mm
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость	AC-1 (NO) 130000 цикл
	AC-3 (NO) 500000 цикл
	AC-7a (NO) 130000 цикл
	AC-7b (NO) 500000 цикл
Механическая износостойкость	1000000 цикл
Количество полюсов	4
Количество основных нормально замкнутых контактов	1
Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Width in Number of Modular Spacings	2
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Стандарты	IEC/EN 60947-1
	IEC/EN 60947-4-1
	IEC/EN 61095
	UL 60947-1
	UL 60947-4-1

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 480 V AC
Номинальная мощность в л.с.	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NC 1 Hp
	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 1 Hp
	(220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 3 Hp
	(440 ... 480 V AC) Single Phase, NC 2 Hp
	(440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 2 Hp
	(440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 5 Hp
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Одножильный 16-8 AWG
	Многожильный 16-8 AWG
Connecting Capacity Control Circuit UL/CSA	Одножильный 16-10 AWG
	Многожильный 16-10 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Цепь управления 8 in·lb
	Главная цепь 9 in·lb

Environmental

Температура
окружающей среды

Работа с компенсацией -25 ... +55 °C
Хранение -40 ... +80 °C

Максимально
допустимая рабочая
высота

2000 m

Ударопрочность
согласно МЭК 60068-2-
27

Импульс 11 мс 15g

Правила ограничения
содержания вредных
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	1SAA920000-0101
Сертификат CB	1SAA920004-2001
CQC Certificate	CQC2017010304993564 CQC2017010304993565
cULus Certificate	cUL_E191658
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001312 2020980304001314
Декларация о соответствии - CE	1SAD938506-0302
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938500-1302
Сертификат DNV	1SAA920000-0306
EAC Certificate	1SAA920001-2702
Экологическая информация	1SAC200063H0009
Инструкции и руководства	2CDC103043M6801
Сертификат RINA	1SAA920000-0801
Сертификат RMRS	1SAA920000-0705
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SAD938506-0302

Container Information

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	92 mm
Package Level 1 Height	69.5 mm
Package Level 1 Depth / Length	39 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.245 kg
Package Level 1 EAN	4013614524394
Package Level 2 Units	60 штука
Package Level 2 Width	280 mm
Package Level 2 Height	210 mm
Package Level 2 Depth / Length	395 mm

Package Level 2 Gross Weight	15.4 kg
Package Level 2 EAN	4013614538780

Classifications

Код классификации объекта	Q
ETIM 5	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 6	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 7	EC001653 - Installation contactor for distribution board
е-класс	V11.0 : 27142308
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board

Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Command and Signalling devices → Модульные контакторы

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Модульные контакторы

