

PRODUCT-DETAILS

# EN25-31N-01

## EN25-31N-01 Installation Contactor



### Общая информация

Тип расширенного изделия	EN25-31N-01
Идентификационный номер изделия	1SAE232111R0131
Европейский товарный код (EAN)	4013614518119
Описание в каталоге	EN25-31N-01 Installation Contactor

The EN25..N installation contactors are used to control single and three-phase loads up to 25 A and can be operated by AC or DC and/or manually. These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments.

Длинное описание

The following benefits are provided:  
Hum-free operation, low power consumption, integrated overvoltage protection and manual override.  
Various contact combinations and accessories are available.  
Manual operation is available in 3 states: "On", "Off", "Auto"

### Ordering

Package Level 1 EAN	4013614524424
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85365080

## Popular Downloads

Инструкции и руководства	2CDC103043M6801
--------------------------	-----------------

## Dimensions

Чистая ширина изделия	36 mm
Чистая высота изделия	85 mm
Чистая толщина изделия	65 mm
Чистый вес изделия	0.25 kg

## Technical

Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 220 V DC Главная цепь 400 V AC
Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )	24 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 ( $U_{imp}$ )	4 kV
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	500 V

Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Гибкий с зажимом 2x 1.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 2x 1.5 mm <sup>2</sup> Гибкий 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Гибкий 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Жесткий 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Жесткий 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup> Гибкий 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Жесткий 1x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Жесткий 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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

## Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +55 °C Хранение -40 ... +80 °C
Максимально допустимая рабочая высота	2000 m
Ударпрочность 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 CB	1SAA920004-2001
CQC Certificate	CQC2017010304993564
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001312
Декларация о соответствии - CE	1SAD938506-0302
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938500-1302
EAC Certificate	1SAA920001-2702
Экологическая информация	1SAC200063H0009
Инструкции и руководства	2CDC103043M6801
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	0.25 kg
Package Level 1 EAN	4013614524424
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	15.7 kg
Package Level 2 EAN	4013614538810

## 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
e-класс	V11.0 : 27142308
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-Number (Finland)	3707807

---

## Категории

---

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

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Модульные контакторы

