

PRODUCT-DETAILS

ESB20-02N-05

ESB20-02N-05 Installation Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	ESB20-02N-05
Идентификационный номер изделия	1SBE121111R0502
Европейский товарный код (EAN)	3471523007451
Описание в каталоге	ESB20-02N-05 Installation Contactor

Длинное описание

The ESB20..N installation contactors are used to control single loads up to 20 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	3471523005358
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85365080

Popular Downloads

Инструкции и руководства	2CDC103043M6801
Схема размеров	1SBB505186D3001

Dimensions

Чистая ширина изделия	18 mm
Чистая высота изделия	85 mm
Чистая толщина изделия	65 mm
Чистый вес изделия	0.14 kg

Technical

Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 220 V DC Главная цепь 250 V AC
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	240 V
Номинальная частота (f)	Цепь управления DC Цепь управления 50 Hz Цепь управления 60 Hz Цепь управления 400 Hz Главная цепь DC Главная цепь 50 Hz Главная цепь 60 Hz
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(H3) 20 A
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(230 V) Single Phase, NC 9 A
Номинальная рабочая мощность, AC-1 (P_e)	(H3) 230 B, одна фаза 4.6 kW
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(230 V) Single Phase, NC 1.3 kW
Номинальный рабочий ток, AC-7a (I_e)	(H3) 20 A
Rated Operational Power AC-7a (P_e)	(230 V) Single Phase, NC 4.6 kW
Rated Operational Current AC-7b (I_e)	(230 V) Single Phase, NC 9 A
Номинальная рабочая мощность, AC-7b (P_e)	(230 V) Single Phase, NC 1.3 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)	400 V
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1x 1 ... 6 mm ² Гибкий с зажимом 2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 1 ... 6 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 1 ... 1.5 mm ² Гибкий 1x 1 ... 6 mm ²

	Гибкий 2x 1 ... 4 mm ² Жесткий 1x 1 ... 10 mm ² Жесткий 2x 1 ... 4 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1 mm ² Гибкий 1x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий 2x 1 ... 1.5 mm ² Жесткий 1x 0.5 ... 4 mm ² Жесткий 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Крутящие моменты затяжки	Цепь управления 0.9 N·m Главная цепь 1.2 N·m
Длина зачистки провода	Цепь управления 7 mm Главная цепь 10 mm
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость	AC-1 (NO) 150000 цикл AC-3 (NO) 150000 цикл AC-7a (NO) 150000 цикл AC-7b (NO) 150000 цикл
Механическая износостойкость	1000000 цикл
Количество полюсов	2
Количество основных нормально замкнутых контактов	2
Количество основных нормально разомкнутых контактов	0
Width in Number of Modular Spacings	1
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Стандарты	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC/EN 61095

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 240 V AC
Номинальная мощность в л.с.	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NC 1 Hp
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Одножильный 14-8 AWG Многожильный 14-8 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 11 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	1SAA920007-2001
CQC Certificate	CQC2018010304057353 CQC2018010304057344
cULus Certificate	cUL_E191658
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001370 2020980304001371
Декларация о соответствии - CE	1SAD938506-0302
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938500-1302
Сертификат DNV	1SAA920000-0306
EAC Certificate	1SAA920003-2701
Экологическая информация	1SAC200062H0009
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	88 mm
Package Level 1 Height	71 mm
Package Level 1 Depth / Length	20 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.14 kg
Package Level 1 EAN	3471523005358

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	39121529

классификация товаров
и услуг (UNSPSC)

IDEA Granular Category
Code (IGCC)

4759 >> Installation contactor for distribution board

Категории

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

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Модульные контакторы

