

PRODUCT-DETAILS

ESB100-40N-01

ESB100-40N-01 Installation Contactors



Общая информация

Тип расширенного изделия	ESB100-40N-01
Идентификационный номер изделия	1SAE661111R0140
Европейский товарный код (EAN)	4013614533129
Описание в каталоге	ESB100-40N-01 Installation Contactors

Длинное описание

The ESB100..N installation contactors are used to control single and three-phase loads up to 100 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	4013614533112
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85365080

Popular Downloads

Dimensions

Чистая ширина изделия	108 mm
Чистая высота изделия	85 mm
Чистая толщина изделия	65 mm
Чистый вес изделия	0.81 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)	(HO) 100 A
Номинальная рабочая мощность, AC-1 (P_e)	(HO) 230 В, одна фаза 23 kW (HO) 400 В, три фазы 69.3 kW
Номинальный рабочий ток, AC-7a (I_e)	(HO) 100 A
Rated Operational Power AC-7a (P_e)	(230 V) Single Phase, NO 23 kW
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Цепь управления Pozidriv 1 Главная цепь Pozidriv 2
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	6 kV
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	500 V
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1x 10 ... 35 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 10 ... 35 mm ² Гибкий 1x 10 ... 35 mm ² Жесткий 1x 10 ... 50 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 1 ... 4 mm ² Жесткий 2x 1 ... 2.5 mm ²
Крутящие моменты затяжки	Цепь управления 0.9 N·m Главная цепь 3 N·m
Длина зачистки провода	Цепь управления 7 mm Главная цепь 15 mm

Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость	AC-1 (NO) 70000 цикл AC-7a (NO) 70000 цикл
Механическая износостойкость	1000000 цикл
Количество полюсов	4
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество основных нормально разомкнутых контактов	4
Width in Number of Modular Spacings	6
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
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Одножильный 8-0 AWG Многожильный 8-0 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 27 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	1SAA920008-2001
CQC Certificate	CQC2018010304057354 CQC2018010304057345
cULus Certificate	cUL_E191658
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001315 2020980304001316

Декларация о соответствии - CE	1SAD938506-0302
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938500-1302
Сертификат DNV	1SAA920000-0306
EAC Certificate	1SAA920001-2702
Экологическая информация	1SAC200066H0009
Инструкции и руководства	2CDC103043M6801
Сертификат NF	1SAA920001-1202
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	92.5 mm
Package Level 1 Height	77 mm
Package Level 1 Depth / Length	115.5 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.81 kg
Package Level 1 EAN	4013614533112

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
E-Number (Finland)	3707597
E-Number (Sweden)	3210576

Категории

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

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Модульные контакторы

