

PRODUCT-DETAILS

UA110-30-00RA-80

UA110-30-00RA 220-230V 50Hz Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	UA110-30-00RA-80
Идентификационный номер изделия	1SFL451024R8000
Европейский товарный код (EAN)	7320500260524
Описание в каталоге	UA110-30-00RA 220-230V 50Hz Contactor
Длинное описание	A 3-phase Contactor suitable for Capacitor switching application. Maximum permissible peak current 100 times the nominal RMS current. Operated with a control voltage, versions from 24V to 690 V

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100192C0206
Инструкции и руководства	5309660-60

Dimensions

Чистая ширина изделия	90 mm
Чистая толщина изделия	155.6 mm
Чистая высота изделия	170 mm
Чистый вес изделия	1.8 kg

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 1000 V
Номинальная частота (f)	Главная цепь 50 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 160 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(690 В) 40°C 160 (690 В) 55°C 145 (690 В) 60°C 145 A (690 В) 70°C 130
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(415 В) 55°C 110 A (440 В) 55°C 100 A (500 В) 55°C 100 A (690 В) 55°C 82 A (1000 В) 55°C 30 A (380/400 В) 55°C 110 A (220/230/240 В) 55°C 110
Номинальная рабочая мощность, AC-6b (P_e)	(230 / 240 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 45 kvar (230 / 240 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 40 kvar (230 / 240 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 35 kvar (400 / 415 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 80 kvar (400 / 415 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 60 kvar (400 / 415 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 70 kvar (440 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 85 kvar (440 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 75 kvar (440 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 70 kvar (500 / 550 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 95 kvar (500 / 550 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 82 kvar (500 / 550 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 78 kvar (690 В, 40°C, 50 / 60 Гц) 130 kvar (690 В, 55°C, 50 / 60 Гц) 110 kvar (690 В, 70°C, 50 / 60 Гц) 100 kvar
Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x I_e AC-3
Номинальная включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x I_e AC-3
Максимальная	$\cos \phi=0,45$ ($\cos \phi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 440 В 1160 A

отключающая способность	$\cos \phi=0,45$ ($\cos \phi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 690 В 800 А
Максимальная частота переключения	(AC-1) 300 циклов в час (AC-2 / AC-4) 150 циклов в час (AC-3) 300 циклов в час
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	Главная цепь 8 kV
Механическая износостойкость	10 миллион
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Эксплуатационные пределы катушек	согласно МЭК 947-4-1 $0.85-1.1 \cdot U_c$ $0.85 \times U_c$ Min. ... $1.1 \times U_c$ Max. (at $\theta \leq 70$ °C)
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	U_c при 50 Гц 220 ... 230 V U_c при 60 Гц 230 ... 240 V
Потребление катушки	Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 22 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 26 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 350 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 450 V·A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 7 ... 15 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 10 ... 25 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Bar 30 mm ² Гибкий с концевой разделкой кабеля 1 x 10 ... 70 mm ² Жесткий 2 x 6 ... 65 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий 2x0.75 ... 2.5 mm ² Одножильный 2 x 1 ... 4 mm ² Многожильный 1 x 1 ... 4 mm ²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 основные клеммы IP10
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	M8 hexagon socket screw with single connector
Тип клемм	Cable Clamp

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 600 V
----------------------------------	--------------------

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки (0.85 - 1.1 U_c) -25 ... +50 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки (0.85 - 1.1 U_c) -40 ... +70
------------------------------	--

	°C
	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов, разомкнуто, направление удара: A 20 K40 Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов, замкнуто, направление удара: A 20 K40 Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов, замкнуто, направление удара: B1 15 K40 Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов, замкнуто, направление удара: C1 20 K40 Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов, замкнуто, направление удара: C2 20 K40 Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов, разомкнуто, направление удара: B1 5 K40 Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов, разомкнуто, направление удара: B2 15 K40 Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов, разомкнуто, направление удара: C1 20 K40 Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов, разомкнуто, направление удара: C2 20 K40
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	SE-72477
Сертификат CCC	CQC_2003010304088242
cULus Certificate	20160916- E36588
Декларация о соответствии - CE	2CMT2015-005436
Экологическая информация	1SFC101001D0201
Инструкции и руководства	5309660-60
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CMT2015-005436

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	170 mm
Package Level 1 Depth / Length	140 mm
Package Level 1 Height	170 mm
Package Level 1 Gross Weight	2 kg
Package Level 1 EAN	7320500260524

Classifications

Код классификации объекта	Q
---------------------------	---

ETIM 4	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 5	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 6	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 7	EC001079 - Capacitor contactor
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4756 >> Capacitor magnet contactor
E-Number (Finland)	3709348

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы → UA and UA..RA Contactors

