

PRODUCT-DETAILS

AF95B-30-11-72

AF95B-30-11 20-60V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF95B-30-11-72
Идентификационный номер изделия	1SFL437063R7211
Европейский товарный код (EAN)	7320500318072
Описание в каталоге	AF95B-30-11 20-60V DC Contactor
Длинное описание	A 3-phase Contactor suitable for Rail way applications application. Operated with a wide voltage control voltage range 20-60V, DC

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100192C0206
Инструкции и руководства	5309660-60
Схема размеров	53540923-1

Dimensions

Чистая ширина изделия	102 mm
Чистая толщина изделия	123.5 mm
Чистая высота изделия	148 mm
Чистый вес изделия	1.9 kg

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Стандарты	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1, IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011, IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives.
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 1000 V
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы $\eta=40^{\circ}\text{C}$ 145 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 145 (690 V) 55°C 135 (690 V) 70°C 115
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 96 A (440 V) 55°C 93 A (500 V) 55°C 80 A (690 V) 55°C 65 A (1000 V) 55°C 30 A (380/400 V) 55°C 96 A (220/230/240 V) 55°C 96
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(415 V) 55 kW (440 V) 55 kW (500 V) 55 kW (690 V) 55 kW (1000V) 40 kW (380 / 400 V) 45 kW (220 / 230 / 240 V) 25 kW
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
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 160 A
Максимальная отключающая способность	$\cos \phi=0,45$ ($\cos \phi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 440 В 1160 A $\cos \phi=0,45$ ($\cos \phi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 690 В 800 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 300 циклов в час (AC-2 / AC-4) 150 циклов в час (AC-3) 300 циклов в час
Номинальный рабочий ток, DC-1 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 145 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 145 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 145 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 145 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 145 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 145 A

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	300 циклов в час
Эксплуатационные пределы катушек	согласно МЭК 947-4-1 0.85-1.1* U_c 0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. (at $\theta \leq 70^\circ$ C)
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	U_c работа на пост. токе 20 ... 60 V
Потребление катушки	Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 7 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 7 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 2 W Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 350 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 350 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 400 W
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 60 ... 130 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 55 ... 125 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 27 ... 77 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 30 ... 80 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Bar 30 mm ² Гибкий с концевой разделкой кабеля 2 x 6 ... 35 mm ² Жесткий 2 x 6 ... 65 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий 2x0.75 ... 2.5 mm ² Одножильный 2 x 1 ... 4 mm ² Многожильный 2 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
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 125 A
Номинальная мощность в л.с.	(200 V AC) Three Phase 30 hp (208 V AC) Three Phase 30 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 30 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 60 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 75 hp

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

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат BV	13409/C0 BV
Сертификат CB	SE-73661
Сертификат CCC	CQC_2002010304007860
CQC Certificate	CQC2002010304007860
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001857
Декларация о соответствии - CE	2CMT2015-005436
EAC Certificate	9AKK107046A8618
Экологическая информация	1SFC101006D0201
Сертификат GL	GL_20260-04HH
Инструкции и руководства	5309660-60
Сертификат LR	LR_04-00015-E1
Сертификат RINA	ELE060313XG/002
Сертификат RMRS	RMRS_12-03683-315
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CMT2015-005436
Сертификат TÜV	MHM-EST-7.70017788e

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	130 mm
Package Level 1 Depth / Length	265 mm
Package Level 1 Height	162 mm
Package Level 1 Gross Weight	2.1 kg
Package Level 1 EAN	7320500318072

Classifications		
Код классификации объекта		Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching	
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching	
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching	
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching	
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)		39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)		4755 >> Contactors

Категории
Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

