

PRODUCT-DETAILS

AF110B-30-11-70

AF110B-30-11 100-250V 50/60Hz / DC

Contactors



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF110B-30-11-70
Идентификационный номер изделия	1SFL457063R7011
Европейский товарный код (EAN)	7320500356425
Описание в каталоге	AF110B-30-11 100-250V 50/60Hz / DC Contactor
Длинное описание	A 3-phase Contactor suitable for Rail way applications application. Operated with a wide voltage control voltage range 100-250 V, AC/DC

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900
Идентификационный номер заменяющего изделия (новый номер)	1SFL427063R1322

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100192C0206
Инструкции и руководства	5309660-60

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
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 1000 V
Номинальная частота (f)	Главная цепь 50/60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 160 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 (I_e)	(690 В) 40°C 160 (690 В) 55°C 145 (690 В) 70°C 130
Номинальный рабочий ток, АС-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, АС-3 (P_e)	(415 В) 59 kW (440 В) 59 kW (500 В) 59 kW (690 В) 75 kW (1000В) 40 kW (380 / 400 В) 55 kW (220 / 230 / 240 В) 30 kW
Номинальная отключающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x I_e АС-3
Номинальная включающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x I_e АС-3
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 160 A
Максимальная отключающая способность	$\cos \varphi=0,45$ ($\cos \varphi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 440 В 1160 A $\cos \varphi=0,45$ ($\cos \varphi=0,35$ 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 160 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 160 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 160 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 160 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 160 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 160 A
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. C) 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 $\theta \leq 70$ °C)
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	U_c при 50 Гц 48 ... 130 V U_c при 60 Гц 48 ... 130 V U_c работа на пост. токе 48 ... 130 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 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий 1x0.75 ... 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) 140 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 40 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 75 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 100 hp

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки (0.85 - 1.1 Uc) -25 ... +50 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки (0.85 - 1.1 Uc) -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-73667
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	5309660-60

руководства		
Сертификат LOVAG		SE-0145185
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

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	7320500356425

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	
е-класс		V11.0 : 27371003
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)		39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)		4755 >> Contactors

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

