

PRODUCT-DETAILS

AF260B-30-11-69 AF260B-30-11 48-130V 50/60Hz / DC Contactor



Общая информация	
Тип расширенного изделия	AF260B-30-11-69
Идентификационный номер изделия	1SFL537063R6911
Европейский товарный код (EAN)	7320500258446
Описание в каталоге	AF260B-30-11 48-130V 50/60Hz / DC Contactor
Длинное описание	A 3-phase Contactor suitable for Rail way applications application. Operated with a wide voltage control voltage range 48-130 V, AC/DC

Ordering	
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900
Идентификационный номер заменяющего изделия (новый номер)	1SFL547063R1222

Popular Downloads	
Технические данные	1SBC100192C0206
Инструкции и	1SFC380003-89
руководства	

Схема размеров 53540930-2

Чистая выряев изделия 140 mm Чистая полициев изделия 180.5 mm Чистая высота изделия 227 mm Чистай выс изделия 5.5 kg Теchnical Количество основных исромально разомнутых могнатор разомнутых могнатор об предеставления 180.5 mm Изминество основных исромально разомнутых могнатор об предеставления 180.5 mm Количество основных НО могнатор об предеставления НО могнато	Dimensions	
Чистая толщина изделия 227 mm Чистая высота изделия 5.5 k Тесhnical Количество основных кормально разомнутых контактов 3.5 k Количество основных кормально замнутых контактов 3.5 k Количество основных кормально замнутых контактов 4.5 k Количество основных кормальных НО контактов 4.5 k Количество основных Количество основных кормальных НЗ контактов 5.5 k Количество основных кормальных НЗ контактов 5.6 k Количество основных кормальных НЗ контактов 6.5 k Количество основных кормальных НЗ контактов количество основогательных НЗ контактов количество от приводения контактов количество количество количество количество количество контакторы от приводения контакторы от призодения контакторы контакторы от призодения контакторы от призодения контактор		140 mr
Тесhnical Количество основных нормально разоменутых контактов Количество основных нермально заминутых контактов Количество основных нермально заминутых контактов Количество основных нермальных НО контактов Количество основных НЗ контактов Стандарты ЕС/ЕN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1 IEC 60077-1 (applicable parts), EC 00077-2 (applicable parts), EC 0007-2 (applicable parts), E	Чистая толщина изделия	180.5 mn
Тесhnical Количество основных нермально разоминутых контактов Количество основных нормально заминутых контактов Количество вспокогательных НО контактов Количество вспокогательных НО контактов Количество вспокогательных НЗ контактов Количество вспокогательных НЗ контактов Стандарты	Чистая высота изделия	227 mm
Количество основных нормально разоминутых комтактов Количество основных нермально заминутых комтактов Количество основных нермально заминутых комтактов Количество основных нермальных НО комтактов Количество выспомогательных НО комтактов Количество выспомогательных НЗ комтактов Количество основных на комтактов Количество основных на комтактов Количество основных на комтактов Количество (такаралы (ЕС 60077-1 (applicable parts), EC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), EC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applic	Чистый вес изделия	5.5 kg
нормально разомннутых комтактов Количество основных нормально заммутых комтактов Количество всложогательных НО комтактов Количество всложогательных НО комтактов Количество всложогательных НО комтактов Стандарты ГЕС/ЕN 60947-4.1, IEC/EN 60947-4.1, IEC 60947-4.1	 Technical	
нормально заминутых контактов Количество воломогательных НО контактов Количество воломогательных НО контактов Количество воломогательных НЗ контактов Стандарты IEC/EN 60947-1, 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), IEC 6	Количество основных нормально разомкнутых контактов	;
вспомогательных НО контактов Количество вспомогательных НЗ контактов Стандарты Пес/EN 60947-1, IEC/EN 60947-1, 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), IEC 60077-2 (applicable parts),	Количество основных нормально замкнутых контактов	C
вспомогательных НЗ контактов Стандарты ПЕС/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), ITR CU 001/2011, IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives HOМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТИ (ПОВИНИЯ) НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТИ (ПОВИНИЯ) НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТИ (ПОВИНИЯ) НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТИ (ПОВИНИЯ) НОМИНАЛЬНАЯ РАЗОВИНИЯ (109 В) 40°C 400 (109 В) 55°C 250 (109 В) 55°C 250 (109 В) 55°C 250 (100 В) 55°C 2	Количество вспомогательных НО контактов	1
IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011, IEC 61378, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives Номинальное рабочее напряжение Номинальная частота (f) Условный тепловой ток согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 400 /и на открытом воздухе (I _{th}) Номинальный рабочий (690 B) 40°C 400 /и на открытом воздухе (I _{th}) Номинальный рабочий (690 B) 55°C 250 /и (690 B) 55°C 250 /и (690 B) 55°C 250 /и (690 B) 55°C 220 /и (380/400	Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Напряжение Номинальная частота (f) Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th}) Номинальный рабочий (690 B) 40°C 400 / (690 B) 55°C 260 / (690 B) 55°C 260 / (690 B) 70°C 240 / (690 B) 55°C 260 / (500 B) 55°C 240 / (690 B) 55°C 220 /	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
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th}) Номинальный рабочий (690 B) 40°C 400 / (690 B) 55°C 350 (690 B) 70°C 291 (690 B) 70°C 291 (690 B) 70°C 291 (440 B) 55°C 260 / (500 B) 55°C 240 / (500 B) 55°C 240 / (500 B) 55°C 240 / (500 B) 55°C 220 / (690 B) 55°C 220 / (500 B) 50°C 220 / (500 B	Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 690 V
на открытом воздухе (I _{th}) Номинальный рабочий ток, AC-1 (I _e) (690 B) 40°C 400 ток, AC-1 (I _e) (690 B) 55°C 350 (690 B) 70°C 291 Номинальный рабочий ток, AC-3 (I _e) (415 B) 55°C 260 / (440 B) 55°C 260 / (500 B) 55°C 240 / (690 B) 55°C 220 / (380/400 B) 55°C 220 / (380/400 B) 55°C 260 / (220/230/240 B) 55°C 260 / (220/2	Номинальная частота (f)	Главная цепь 50/60 На
ток, AC-1 (I _e) (690 B) 55°C 350 (690 B) 70°C 290 Номинальный рабочий ток, AC-3 (I _e) (415 B) 55°C 260 A ток, AC-3 (I _e) (690 B) 55°C 240 A (890 B) 50°C 240 A (890 B) 50°C 240 A (890 B) 50°C 24	Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 400 A
ток, AC-3 (I _e)	Номинальный рабочий ток, AC-1 (I _e)	(690 B) 40°C 400 (690 B) 55°C 350 (690 B) 70°C 290
мощность, AC-3 (P _e) (440 B) 140 kV (500 B) 180 kV (690 B) 200 kV (380 / 400 B) 140 kV (220 / 230 / 240 B) 80 kV Номинальная 8 x le AC-3 отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1 Номинальная 10 x le AC-3 включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1 Устройства защиты от	Номинальный рабочий ток, АС-3 (I _e)	(415 B) 55°C 260 A (440 B) 55°C 240 A (500 B) 55°C 240 A (690 B) 55°C 220 A (380/400 B) 55°C 260 A (220/230/240 B) 55°C 260
Номинальная 8 x le AC-3 отключающая способность AC-3 согласно MЭK 60947-4-1 Номинальная 10 x le AC-3 включающая способность AC-3 согласно MЭK 60947-4-1 Устройства защиты от плавкие предохранители типа gG 160 A	Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P _e)	(415 B) 140 kW (440 B) 140 kW (500 B) 180 kW (690 B) 200 kW (380 / 400 B) 140 kW (220 / 230 / 240 B) 80 kW
включающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1 Устройства защиты от плавкие предохранители типа gG 160 <i>A</i>	Номинальная отключающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x le AC-3
	Номинальная включающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x le 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 le>100 A) при 440 В 2600 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для le>100 A) при 690 В 2400 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 400 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 ($I_{\rm e}$)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 400 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 400 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 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	5 миллион
Максимальная механическая частота переключения	300 циклов в час
Эксплуатационные пределы катушек	согласно МЭК 947-4-1 0.85-1.1*Uc 0.85 x Uc Min 1.1 x Uc Max. (at θ ≤ 70 °C)
Номинальное напряжение цепи управления (U _c)	Uc при 50 Гц 48 130 V Uc при 60 Гц 48 130 V Uc работа на пост. токе 48 130 V
Потребление катушки	Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 10 V·А Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 10 V·А Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 2 W Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 470 V·А Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 470 V·А Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 470 V·А Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи
Время срабатывания	управления DC 520 W Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 40 50
	ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 43 53 ms
	Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 45 85 ms
	Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 50 90 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Bar 32 mm² Жесткий АІ-кабель 2 x 95 120 mm² Жесткий Сu-кабель 16 240 mm²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1x 0.75 2.5 mm² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 2.5 mm² Гибкий 2x0.75 2.5 mm² Одножильный 2 x 1 4 mm² Многожильный 2 x 1 4 mm²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 основные клеммы IP00
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	Flat type c/w screws and bolts

Тип клемм

Technical UL/CSA	
Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 600 V
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 350 A
Номинальная мощность	(200 V AC) Three Phase 75 hp
в л.с.	(208 V AC) Three Phase 75 hp
	(220 240 V AC) Three Phase 100 hp
	(440 480 V AC) Three Phase 200 hp
	(550 600 V AC) Three Phase 250 hp

Environmental	
Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки (0.85 - 1.1 Uc) -25 +50 $^{\circ}$ С
oneya.o	Вблизи контактора без теплового реле перегрузки (0.85 - 1.1 Uc) -40 +70 °C
	Вблизи контактора при хранении -40 +70 °C
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Ударопрочность	Направление удара: А 5 К40
согласно МЭК 60068-2-	Направление удара: В1 5 К40
27	Направление удара: В2 5 К40
	Направление удара: С1 5 К40
	Направление удара: С2 5 К40
Правила ограничения	Following EU Directive 2011/65/EU
содержания вредных	
веществ. RoHS статус	

Certificates and Declarations (Document Number)	
Сертификат BV	13409/C0 BV
Сертификат СВ	SE-69490
Сертификат ССС	2020980304001554
CQC Certificate	CQC2007010304256681
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001554
Декларация о соответствии - CE	2CMT2015-005436
EAC Certificate	9AKK107046A8618
Экологическая информация	1SFC101008D0201
Сертификат GL	GL_20262-04HH
Инструкции и руководства	1SFC380003-89
Сертификат LOVAG	SE-0115199
Сертификат LR	LR_04-00015-E1
Сертификат RINA	ELE060313XG/002
Сертификат RMRS	RMRS_12-03683-315
Правила ограничения содержания вредных	2CMT2015-005436

веществ.RoHS информация

Container Information	
Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	203 mm
Package Level 1 Depth / Length	245 mm
Package Level 1 Height	188 mm
Package Level 1 Gross Weight	6.2 kg
Package Level 1 EAN	7320500258446

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 ightarrow Пускорегулирующая аппаратура ightarrow Контакторы ightarrow Промышленные контакторы

