

PRODUCT-DETAILS

# CA4-31N

## CA4-31N Auxiliary Contact Block



### Общая информация

Тип расширенного изделия	CA4-31N
Идентификационный номер изделия	1SBN010140R1231
Европейский товарный код (EAN)	3471523130258
Описание в каталоге	CA4-31N Auxiliary Contact Block

Длинное описание	<p>The auxiliary contact blocks are used for the operation of auxiliary circuits and control circuits for standard industrial environments.</p> <p>Types of auxiliary contact blocks for front mounting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CA4 1 or 4-pole block, with instantaneous N.O., N.C. contacts</li> <li>• CC4 1-pole block, with N.O. leading contact or N.C. lagging contact</li> <li>• CAT4 2-pole block, with instantaneous N.O. + N.C. contacts and A1 / A2 coil terminal connection on front face.</li> </ul> <p>Select the 4-pole auxiliary contact blocks CA4-..E, CA4-..M, CA4-..U or CA4-..N type, according to the contactor or contactor relay type for compliance with the standard requirements (see "Terminal marking and positioning").</p> <p>Types of auxiliary contact blocks for side mounting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAL4 2-pole block, with instantaneous N.O. + N.C. contacts.</li> </ul> <p>For clipping onto the right- and/or left-hand side of the contactors. The auxiliary contact blocks are equipped with screw type connecting terminals delivered open, protected against accidental direct contact and bear the corresponding function marking.</p>
------------------	--

### Ordering

E-Number (Finland)	3706523
E-Number (Sweden)	3211425
Европейский товарный код (EAN)	3471523130258
Минимальный объем заказа	1 штука

Номер таможенного  
тарифа

85389099

## Dimensions

Чистая ширина изделия	43 mm
Чистая высота изделия	43 mm
Чистая толщина изделия	39.5 mm
Чистый вес изделия	0.055 kg

## Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	46 mm
Package Level 1 Height	46 mm
Package Level 1 Depth / Length	46 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.055 kg
Package Level 1 EAN	3471523130258
Package Level 2 Units	box 192 штука
Package Level 2 Gross Weight	10.56 kg
Package Level 3 Units	4608 штука

## Environmental

Правила ограничения  
содержания вредных  
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

## Technical UL/CSA

Tightening Torque UL/CSA	Вспомогательная цепь 11 IA
-----------------------------	----------------------------

## Additional Information

Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
---	--

Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	согласно МЭК 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
--	---

Максимальная частота переключения	(AC-15) 1200 циклов в час (DC-13) 900 циклов в час
--------------------------------------	---

Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
--	-------------------

Описание среды	CA4-. Auxiliary Contact Block is a separate auxiliary block for standard industrial environments. This product is a front-mounted instantaneous auxiliary contact block. CA4 is available in 1 or 4-pole (e.g. CA4-31E has 3 N.O. and 1 N.C.). The auxiliary contact block is equipped with IP20 screw type connecting terminals delivered open. The -M, -N, -E and -U versions offer different markings to match the existing marking on the contactor or the contactor relay it is mounted on (see "Terminal marking and positioning" data in the catalogue).
----------------	---

Установленные вспомогательные контакты	3 НО контакт, 1 НЗ контакт
--	----------------------------

Тип монтажа	Front mounting
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Количество вспомогательных НО контактов	3
Заказать несколько	1 штука
Основной тип изделия	Accessories for Block Contactors
Название изделия	Auxiliary Contact Block
Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 / 60 Hz
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	6 kV
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )	(500 В) 2 А (690 В) 2 А (24 / 127 В) 6 А (220 / 240 В) 4 А (400 / 440 В) 3 А
Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )	(24 В) 6 А / 144 W (48 В) 2.8 А / 134 W (72 В) 1 А / 72 W (110 В) 0.55 А / 60 W (125 В) 0.55 А / 69 W (220 В) 0.27 А / 60 W (250 В) 0.27 А / 68 W (400 В) 0.15 А / 60 W (500 В) 0.13 А / 65 W (600 В) 0.1 А / 60 W
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 24 ... 690 V
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )	для 0,1 с 140 А для 1,0 с 100 А
Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные	20171115
Подходит для	NF
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Крутящие моменты затяжки	Вспомогательная цепь 1.2 N·m
Длина зачистки провода	Вспомогательная цепь 10 mm

### Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
Сертификат BV	BV_2634H24900B0
Сертификат CB	CB_SE-93053
Сертификат CCC	CCC_2013010304651497
CQC Certificate	CQC2011010304496319 CQC2013010304651497
Сертификат cUL	UL_20180227_E252354_3_1
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001258 2020980304001259
Декларация о соответствии - CE	1SBD250007U1000
Сертификат DNV	DNV-GL_TAE00001BV-3
DNV GL Certificate	DNV-GL_TAE00001BV-3
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B03391

Экологическая информация	1SBD250143E1000
Сертификат GL	DNV-GL_TAE00001BV-3
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFR.ME77.B07174.pdf
Инструкции и руководства	1SBC101041M6801
Сертификат LR	LRS_1300087E1
Сертификат RINA	RINA_ELE084013XG
Сертификат RMRS	RMRS_1802703280
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250007U1000
Сертификат UL	UL_20091128-E252354-3-1
Карта UL-листинга	UL_E252354

## Classifications

ETIM 4	EC002498 - Accessories for low-voltage switch technology
ETIM 5	EC002498 - Accessories for low-voltage switch technology
ETIM 6	EC000041 - Auxiliary contact block
ETIM 7	EC000041 - Auxiliary contact block
Код классификации объекта	K
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121500
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
e-класс	V11.0 : 27371302

## Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Block Contactors Accessories

