

Аксессуары для интерфейсных реле и оптопар

Содержание

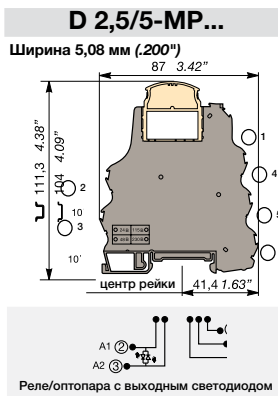
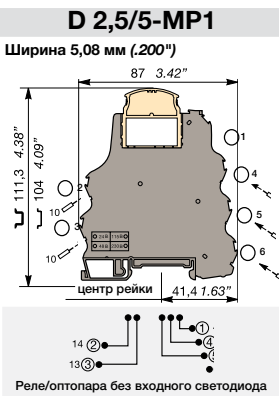
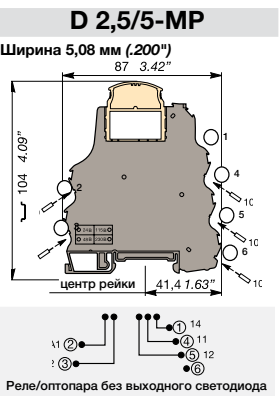
Аксессуары для интерфейсных реле и оптопар	
Содержание	5/58
Основание для втычного модуля серии R500	5/59
Втычные оптопары входного сигнала.	5/60
Втычные транзисторные и МОП оптопары выходного сигнала	5/61
Втычные МОП и симисторные оптопары выходного сигнала	5/62
Втычные реле, преобразователь аналогового сигнала, предохранитель и перемычка	5/63
Аксессуары	5/64
Аксессуары	5/65
Маркировка	5/66

Монтажное основание

Основание для втычного модуля
Серия R500

DIN 3

Торцевой фиксатор	th. 9 мм	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Торцевой фиксатор	th. 9,1 мм	BAM	V2	1SNA 103 002 R2600
Торцевой фиксатор	th. 9,1 мм	BAM	V0	1SNA 199 306 R0300
Рейка	35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Рейка	35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Рейка	35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200



Примечания

Монтажные основания поставляются без втычных модулей.

Макс. рабочая температура

версия без светодиода : 100°C

версия со светодиодом : 85°C

Сопротивление контакта : < 5 МОм

Характеристики

		IEC	UL/CSA на рассмотрении	IEC	UL/CSA на рассмотрении	IEC	UL/CSA на рассмотрении
Размер провода	Зажим	0,2-4 мм ²	24-12 AWG	0,2-4 мм ²	24-12 AWG	0,2-4 мм ²	24-12 AWG
	Одножильный провод	0,22-2,5 мм ²	24-12 AWG	0,22-2,5 мм ²	24-12 AWG	0,22-2,5 мм ²	24-12 AWG
Напряжение	Ном.	320 В	300 В	320 В	300 В	320 В	300 В
	Импульс	4 кВ		4 кВ		4 кВ	
Ток	Степень загрязнения	3		3		3	
	Ном.	6 А	6 А	6 А	6 А	6 А	6 А
Размер провода	Ном. / Измер.	2,5 мм ²	12 AWG	2,5 мм ²	12 AWG	2,5 мм ²	12 AWG
Длина зачистки изоляции		10 мм		10 мм		10 мм	
Рекомендуемая отвертка		3,5 мм		3,5 мм		3,5 мм	
Рекомендуемый момент затяжки		0,4-0,6 Нм		0,4-0,6 Нм		0,4-0,6 Нм	
Защита		IP 20 / NEMA1		IP 20 / NEMA1		IP 20 / NEMA1	

Аксессуары:

	1 Тестовое устройство		DCB (1)	синий	1SNA105028R2100	DCB (1)	синий	1SNA105028R2100	DCB (1)	синий	1SNA105028R2100	
	2 Test plug		FC2	диам. 2	1SNA007865R2600	FC2	диам. 2	1SNA105028R2100	FC2	диам. 2	1SNA007865R2600	
	3 Relay plug		1 SPDT 10 мА/6 А	BNMS R24V-1	1SNA031820R1400	1SNA007865R2600	BNMS R24V-1	1SNA031820R1400	BNMS R24V-1	1SNA031820R1400		
	1 SPDT 1 мА/6 А		BNMS R24V-2	бежевый	1SNA031847R1300		BNMS R24V-2	бежевый	1SNA031847R1300			
	4 Штепсельная оптопара		5 В пост. тока	BNMS N24V-3	красный	1SNA031807R1400	BNMS T5V-1	белый	1SNA031831R0300	BNMS N24V-3	красный	1SNA031807R1400
	24 В пост. тока		BNMS P24V-3	красный	1SNA031810R1200	BNMS T24V-1	белый	1SNA031848R2400	BNMS P24V-3	красный	1SNA031810R1200	
	входного сигнала		24 В пост. тока/2 А	BNMS N24V-1	красный	1SNA031813R0100	BNMS T24V-2	белый	1SNA031800R2100	BNMS N24V-1	красный	1SNA031813R0100
	48 В пост. тока		24 В пост. тока/2 А	BNMS P24V-1	красный	1SNA031815R0300	BNMS T48V-1	белый	1SNA031801R1600	BNMS P24V-1	красный	1SNA031815R0300
	125 В пост. тока		24 В пост. тока/1 А	BNMS N24V-2	красный	1SNA031817R0500	BNMS T125V-1	белый	1SNA031845R1100	BNMS N24V-2	красный	1SNA031817R0500
	24 В перем. тока		24 В пост. тока/1 А	BNMS P24V-2	красный	1SNA031819R1700	BNMS T24V-1	желтый	1SNA031802R1700	BNMS P24V-2	красный	1SNA031819R1700
	48 В перем. тока		24 В пост. тока/1 А	BNMS A24V-4	черный	1SNA031839R1300	BNMS T48V-1	желтый	1SNA031803R1000	BNMS A24V-4	черный	1SNA031839R1300
	115 В перем. тока		5 В пост. тока/100 мА	BNMS N5V-3	красный	1SNA031806R1300						
	230 В перем. тока		5 В пост. тока/100 мА	BNMS P5V-3	красный	1SNA031809R2600						
			48 В пост. тока/100 мА	BNMS N48V-3	красный	1SNA031808R2500						
			48 В пост. тока/100 мА	BNMS P48V-3	красный	1SNA031811R0700						
			5 В пост. тока/2 А	BNMS N5V-1	красный	1SNA031812R0000						
			5 В пост. тока/2 А	BNMS P5V-1	красный	1SNA031814R0200						
			5 В пост. тока/1 А	BNMS N5V-2	красный	1SNA031816R0400						
			5 В пост. тока/1 А	BNMS P5V-2	красный	1SNA031818R1600						
	7 Штепсельный предохранитель		125 В/125 мА	BNMS F125mA-1	серый	1SNA031821R0100	BNMS F125mA-1	серый	1SNA031821R0100	BNMS F125mA-1	серый	1SNA031821R0100
			125 В/500 мА	BNMS F500mA-1	серый	1SNA031838R1200	BNMS F500mA-1	серый	1SNA031838R1200	BNMS F500mA-1	серый	1SNA031838R1200
			125 В/2 А	BNMS F2A-1	серый	1SNA031822R0200	BNMS F2A-1	серый	1SNA031822R0200	BNMS F2A-1	серый	1SNA031822R0200
			125 В/5 А	BNMS F5A-1	серый	1SNA031823R0300	BNMS F5A-1	серый	1SNA031823R0300	BNMS F5A-1	серый	1SNA031823R0300
			250 В/125 мА	BNMS F125mA-2	серый	1SNA031824R0400	BNMS F125mA-2	серый	1SNA031824R0400	BNMS F125mA-2	серый	1SNA031824R0400
			250 В/2 А	BNMS F2A-2	серый	1SNA031825R0500	BNMS F2A-2	серый	1SNA031825R0500	BNMS F2A-2	серый	1SNA031825R0500
			250 В/5 А	BNMS F5A-2	серый	1SNA031826R0600	BNMS F5A-2	серый	1SNA031826R0600	BNMS F5A-2	серый	1SNA031826R0600
			125 В/125 мА	BNMS F125mA-3	серый	1SNA031827R0700	BNMS F125mA-3	серый	1SNA031827R0700	BNMS F125mA-3	серый	1SNA031827R0700
			250 В/125 мА	BNMS F125mA-4	серый	1SNA031828R1000	BNMS F125mA-4	серый	1SNA031828R1000	BNMS F125mA-4	серый	1SNA031828R1000
			125 В/2 А	BNMS F2A-7	серый	1SNA031849R2500	BNMS F2A-7	серый	1SNA031849R2500	BNMS F2A-7	серый	1SNA031849R2500
	8 Штепсельная перемычка		BNMS ST1	серый	1SNA031829R1100	BNMS ST1	серый	1SNA031829R1100	BNMS ST1	серый	1SNA031829R1100	
			BNMS ST2	серый	1SNA031830R1600	BNMS ST2	серый	1SNA031830R1600	BNMS ST2	серый	1SNA031830R1600	
	9 Штепсельный преобразователь		0-20 мА/0-10 В	BNMS CAI/U-500	серый	1SNA031832R0400						
			4-20 мА/2-10 В	BNMS CAI/U-500	серый	1SNA031832R0400						
			0-20 мА/0-5 В	BNMS CAI/U-250	серый	1SNA031833R0500						
			4-20 мА/1-5 В	BNMS CAI/U-250	серый	1SNA031833R0500						
	10 Перемычка «Гребенка»		10 полюсов	PCMS V0 (2)	1SNA205523R2200	PCMS V0 (2)	1SNA205523R2200	PCMS V0 (2)	1SNA205523R2200	PCMS V0 (2)	1SNA205523R2200	
	R См. раздел «Маркировка»		RC 55			RC 55		RC 55				
(1) Только на верхнем уровне. (2) Перемычка «Гребенка» - от 2 до 22 полюсов, см. Аксессуары.												

A detailed line drawing of a 16-pin D-sub connector. It features a D-shaped metal housing with a notch on one side. The connector has 16 pins extending from the bottom, arranged in two rows of eight. The top of the housing has a series of mounting tabs or a latch mechanism.

The diagram shows a circuit with four labeled components: 1 (a battery), 2 (a switch), 3 (a light bulb), and 4 (a bell). The components are connected in a series loop. The battery (1) is at the bottom, connected to the bell (4) on the right, then the light bulb (3) on the left, then the switch (2) at the bottom left, and finally back to the battery. A dashed line indicates a continuation of the circuit path between the light bulb and the bell.

The graph shows the current I in mA on the y-axis versus temperature Θ in $^{\circ}\text{C}$ on the x-axis. The current is constant at 30 mA from 0°C to 55°C , then decreases linearly to 0 mA at 100°C .

Graph of current I (mA) vs temperature θ (°C) for a thermistor. The current is constant at 30 mA from 0°C to 55°C, then drops linearly to 0 mA at 75°C.

$T_a = 25^\circ\text{C}$
 $I_p = 1.6 \text{ mA}$
 $V_{cc} = 5 \text{ B}$

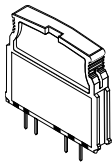
Время коммутации (мкс)

t_{OFF}
 t_s
 t_{ON}

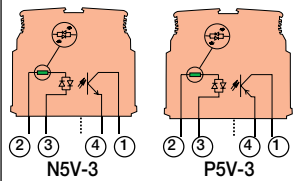
Сопротивление нагрузки R (кВт)

5

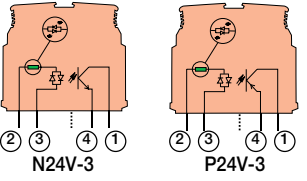
Втычные транзисторные оптопары выходного сигнала



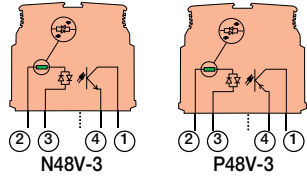
Оптопара вых. сигнала 100 мА 5 В пост. тока



Оптопара вых. сигнала 100 мА 24 В пост. тока

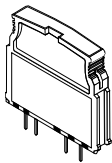


Оптопара вых. сигнала 100 мА 48 В пост. тока

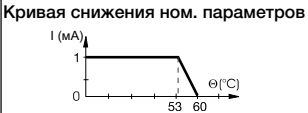
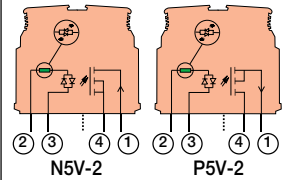


Номер детали	Тип	Код для заказа	Тип	Код для заказа	Тип	Код для заказа
	BNMS N5V-3	1SNA031806R1300	BNMS N24V-3	1SNA031807R1400	BNMS N48V-3	1SNA031808R2500
	BNMS P5V-3	1SNA031809R2600	BNMS P24V-3	1SNA031810R1200	BNMS P48V-3	1SNA031811R0700
Характеристики						
ВХОД						
Напряжение	4,5-5,5 В пост. тока		20,4-28,8 В пост. тока		40,8-57,6 В пост. тока	
Макс. ток	8,5 мА		4,8 мА		3,9 мА	
Типовой порог срабатывания при Is = 100 %	2,9 В пост. тока		16 В пост. тока		26 В пост. тока	
Время коммутации замкнут/разомкнут	20 мкс / 1,3 мс		20 мкс / 1,3 мс		20 мкс / 1,3 мс	
Ток утечки	1 мА		1 мА		1 мА	
ВЫХОД						
Макс. напряжение/Макс. ток	58 В / 100 мА		58 В / 100 мА		58 В / 100 мА	
Макс. остаточное напряж. I и ном. U	1 В пост. тока		1 В пост. тока		1 В пост. тока	
стандартное U макс.	1,3 В пост. тока		1,3 В пост. тока		1,3 В пост. тока	
Частота при индуктивной нагрузке	См. Примечание 1		См. Примечание 1		См. Примечание 1	
Изоляция вход/выход	2,5 кВ		2,5 кВ		2,5 кВ	
ТЕМПЕРАТУРА						
Хранения	от - 30°C до + 80°C		от - 30°C до + 80°C		от - 30°C до + 80°C	
Рабочая	от - 20°C до + 60°C		от - 20°C до + 60°C		от - 20°C до + 60°C	

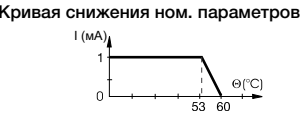
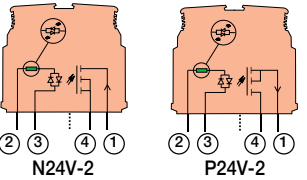
Заглушка выходной оптопары МОП



Оптопара вых. сигнала 1 А 5 В пост. тока



Оптопара вых. сигнала 1 А 24 В пост. тока



Примечание 1:

$$F_{max} = (1 - 0,007 \times U_s) / (L \times I_s^2)$$

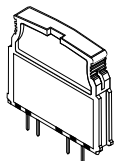
либо

$$F_{max} = (1 - 0,007 \times U_s) / (P \times \frac{1}{R})$$

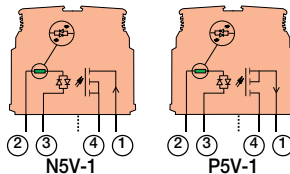
Us = Выходное напряжение питания
Is = Выходной ток
L = Индуктивная нагрузка
P = Мощность нагрузки
R = Сопротивление нагрузки

Номер детали		Тип	Код для заказа	Тип	Код для заказа
		BNMS N5V-2	1SNA031816R0400	BNMS N24V-2	1SNA031817R0500
		BNMS P5V-2	1SNA031818R1600	BNMS P24V-2	1SNA031819R1700
Характеристики					
ВХОД					
Напряжение		4,5-5,5 В пост. тока		20,4-28,8 В пост. тока	
Макс. ток		12,5 мА		6,7 мА	
Типовой порог срабатывания при Is=100%		3,5 В пост. тока		10 В пост. тока	
Время коммутации	замкнут/разомкнут	20 мкс / 250 мкс		50 мкс / 350 мкс	
Ток утечки		1 мА		1 мА	
ВЫХОД					
Макс. напряжение/Макс. ток		58 В / См. графики		58 В / См. графики	
Макс. остаточное напряж. I и ном. U					
стандартное U		1 В пост. тока		1 В пост. тока	
макс.		1,3 В пост. тока		1,3 В пост. тока	
Частота при индуктивной нагрузке		См. Примечание 1		См. Примечание 1	
Изоляция вход/выход		2,5 кВ		2,5 кВ	
ТЕМПЕРАТУРА					
Хранения		от - 30°С до + 80°С		от - 30°С до + 80°С	
Рабочая		от - 20°С до + 60°С		от - 20°С до + 60°С	

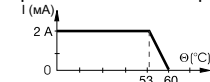
Заглушка выходной оптопары МОП



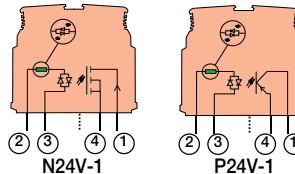
Оптопара вых. сигнала 2 А 5 В пост. тока



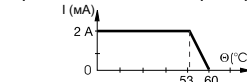
Кривая снижения ном. параметров



Оптопара вых. сигнала 2 А 24 В пост. тока



Кривая снижения ном. параметров



Примечание 2:

$$F_{max} = (1 - 0,012 \times U_s) / (L \times I_s^2)$$

либо

$$F_{max} = (1 - 0,012 \times U_s) / (P \times \frac{1}{R})$$

U_s = Выходное напряжение питания

I_s = Выходной ток

L = Индуктивная нагрузка

P = Мощность нагрузки

R = Сопротивление нагрузки

Номер детали

Тип	Код для заказа
BNMS N5V-1	1SNA031812R0000
BNMS P5V-1	1SNA031814R0200

Тип	Код для заказа
BNMS N24V-1	1SNA031813R0100
BNMS P24V-1	1SNA031815R0300

Характеристики

ВХОД

Напряжение	4,5-5,5 В пост. тока
Макс. ток	12,5 мА
Типовой порог срабатывания	3,5 В пост. тока
Время коммутации замкнут/разомкнут	20 мкс / 250 мкс
Ток утечки	1 мА

Напряжение	20,4-28,8 В пост. тока
Макс. ток	6,7 мА
Типовой порог срабатывания	10 В пост. тока
Время коммутации замкнут/разомкнут	50 мкс / 350 мкс
Ток утечки	1 мА

ВЫХОД

Макс. напряжение/Макс. ток	30 В пост. тока / См. графики
Макс. остаточное напряж. I и ном. U стандартное U макс.	1 В пост. тока 1,3 В пост. тока
Частота при индуктивной нагрузке	См. Примечание 2
Изоляция вход/выход	2,5 кВ

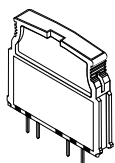
Макс. напряжение/Макс. ток	30 В / См. графики
Макс. остаточное напряж. I и ном. U стандартное U макс.	1 В пост. тока 1,3 В пост. тока
Частота при индуктивной нагрузке	См. Примечание 2
Изоляция вход/выход	2,5 кВ

ТЕМПЕРАТУРА

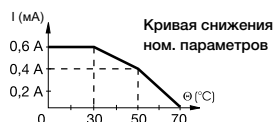
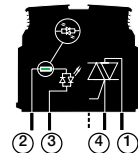
Хранения	от - 30°C до + 80°C
Рабочая	от - 20°C до + 60°C

Хранения	от - 30°C до + 80°C
Рабочая	от - 20°C до + 60°C

Заглушка выходной оптопары МОП



Оптопара выходного сигнала 1 А 24 В пост. тока



Номер детали

Тип	Код для заказа
BNMS A24V-4	1SNA031839R1300

Характеристики

ВХОД

Напряжение	20,4-28,8 В пост. тока
Макс. ток	3,8 мА
Типовой порог срабатывания	10 В пост. тока
Время коммутации замкнут/разомкнут	9,5 мс / 12 мс
Ток утечки	

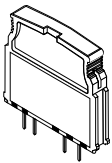
ВЫХОД

Макс. напряжение/Макс. ток	24-253 В перем. тока / См. кривую снижения номинальных параметров
Макс. остаточное напряж. I и ном. U стандартное U макс.	1 В перем. тока 1,3 В перем. тока
Изоляция вход/выход	2,5 кВ

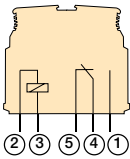
ТЕМПЕРАТУРА

Хранения	от - 30°C до + 80°C
Рабочая	от - 20°C до + 70°C

Втычное реле

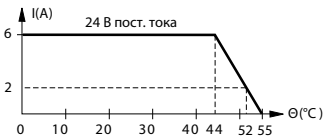


Реле с 1 переключающим контактом

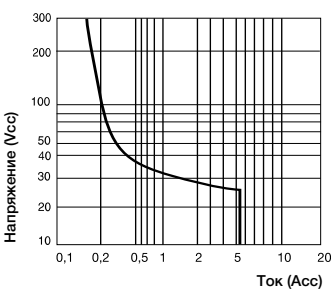


R24V-1

Кривая снижения ном. параметров



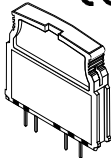
Огр. нагрузка в CC



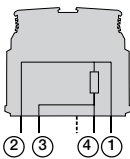
	DC12	AC12	DC13	AC15
24 В	6 А	6 А	1 А	3 А
110/120 В	0,3 А	6 А	0,2 А	3 А
220/230 В	0,2 А	6 А	0,1 А	3 А

Номер детали	Тип	Код для заказа
	BNMS R24V-1	1SNA031820R1400
	BNMS R24V-2	1SNA031847R1300
Характеристики	BNMS R24V-1	BNMS R24V-2
КАТУШКА		
Напряжение	20,4-28,8 В пост. тока	
Ток макс.	7 мА	
Напряжение срабатывания	1,2 В	
КОНТАКТ		
Тип	1 SPDT	
Напряжение мин. / макс.	12 В / 250 В	5 В / 250 В
Ток коммутации мин. / макс.	10 мА / 6 А	1 мА / 6 А
Ток коммутации AC1 мин. / макс.	0,6 ВА/1500 ВА (резистивный)	0,05 ВА/1500 ВА (резистивный)
DC1 мин. / макс.	0,6 Вт/140 Вт	0,05 Вт/140 Вт
Количество операций под нагрузкой	10 ⁵ операций для AC15	
Количество операций без нагрузки	10x10 ⁶ операций	
Скорость переключений замкнут/разомкнут	6 мс / 8 мс	
Время колебаний	1,5 мс	
Изоляция катушка/контакт	4 кВ	
Сопр. ударной нагрузке, катушка/контакт	4 кВ	
Изоляция контакт/контакт	1 кВ	
ТЕМПЕРАТУРА		
Хранения	от - 40°C до + 80°C	
Рабочая	от - 20°C до + 55°C	

Втычной преобразователь аналогового сигнала

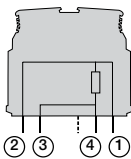


Преобразователь ток/напряжение



Перемычка с точным сопротивлением 250 Ом м для аналоговых сигналов.

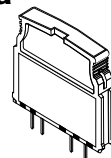
Преобразователь ток/напряжение



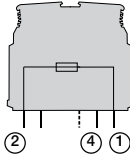
Перемычка с точным сопротивлением 500 Ом для аналоговых сигналов.

Номер детали	Тип	Код для заказа	Тип	Код для заказа
	BNMS CA I/U-250	1SNA031832R0400	BNMS CA I/U-500	1SNA031833R0500
Характеристики				
Сопротивление	250 Ом		500 Ом	
Питание	0,35 Вт		0,35 Вт	
Точность	0,1 %		0,1 %	
Стабильность	25 ppm		25 ppm	

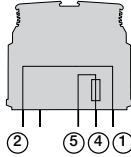
Втычной предохранитель и перемычка



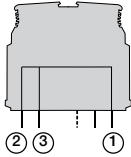
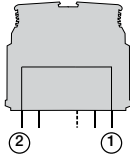
Втычной предохранитель для выходных сигналов



Втычной предохранитель для входных сигналов



Втычная перемычка



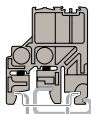
Номер детали	Тип	Код для заказа	Тип	Код для заказа	Тип	Код для заказа
	BNMS F125mA-1	125 В / 125 мА 1SNA031821R0100	BNMS F125mA-3	125 В / 125 мА 1SNA031827R0700	BNMS ST1	1SNA031829R1100
	BNMS F500mA-1	125 В / 500 мА 1SNA031838R1200	BNMS F125mA-4	250 В / 125 мА 1SNA031828R1000	BNMS ST2	1SNA031830R1600
	BNMS F2A-1	125 В / 2 А 1SNA031822R0200				
	BNMS F5A-1	125 В / 5 А 1SNA031823R0300				
	BNMS F125mA-2	250 В / 125 мА 1SNA031824R0400				
	BNMS F2A-2	250 В / 2 А 1SNA031825R0500				
	BNMS F5A-2	250 В / 5 А 1SNA031826R0600				



BADL



BAM2



BAMH



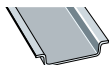
BADH



PR30



PR3.Z2



PR3.G2



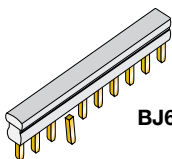
PR5



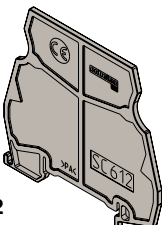
PR4



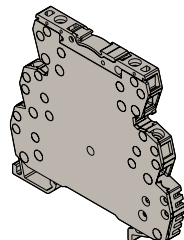
FC2



BJ612-...



SC612



D4/12-3...

Торцевые фиксаторы

Торцевые фиксаторы устанавливаются в торце клеммной сборки в качестве дополнительного маркера для клемм. Различные типы маркировки приводятся в разделе «Маркировка».

Описание	Тип	Код для заказа	Упаковка	Масса кг
Торцевой фиксатор DIN 3				
серый V0	BADL 9 мм	1SNA399903R0200	50	
Торцевой фиксатор DIN 3				
серый V0	BAM2 V0 10 мм	1SNA399967R0100	50	
серый V2	BAM2 10 мм	1SNA206351R1600	50	
бежевый V0	BAM2 V0 10 мм	1SNA296351R0000	50	
Высокий торцевой фиксатор винтовой DIN 1 и DIN 3				
серый	BAMH 9,1 мм	1SNA114836R0000	50	
бежевый V0	BAMH V0 9,1 мм	1SNA194836R0100	50	
Высокий торцевой фиксатор DIN 3				
серый	BADH 12 мм	1SNA116900R2700	50	

Монтажные рейки

Симметричная с покрытием из бихромата цинка стальная рейка с отверстиями
Симметричная с покрытием из бихромата цинка стальная рейка
Белая, симметрично пассивированная стальная рейка с металлопокрытием
Симметричная с покрытием из бихромата цинка стальная рейка
Симметричная с покрытием из бихромата цинка стальная рейка

PR30 2 м	1SNA173220R0500	1
PR3.Z2 2 м	1SNA174300R1700	1
PR3.G2 2 м	1SNA164800R0300	1
PR5 2 м	1SNA168700R2200	1
PR4 2 м	1SNA168500R1200	1

Тестовые устройства

Тестовая вилка диам. 2 мм	FC2	1SNA007865R2600	10
---------------------------	-----	-----------------	----

Собранная перемычка

Позволяет выполнять электрическое соединение от 2 до 70 блоков шириной 6 мм и размещенных рядом друг с другом. Может использоваться для блоков шириной 6 или 12 мм с винтовым или пружинным соединением.

Соединение блоков, не установленных рядом возможно при удалении зубцов перемычки перед блоками, которые необходимо пропустить. Зубцы удаляются кусачками.

Для обеспечения защиты IP20 для сборки следует использовать разделитель цепей до и после перемычки.

Собранная перемычка на 10 полюсов - 24 А	BJ612-10	1SNA290488R0100	10
Собранная перемычка на 70 полюсов - 24 А	BJ612-70	1SNA290489R0200	10

Разделитель цепей

Устанавливаются непосредственно на рейку рядом с блоками, идентифицируя и изолируя группы изделий, использующие перемычки. Габаритные размеры идентичны размерам блоков с винтовыми зажимами: шириной 70 мм, высотой на рейке 67,5 мм и расстоянием 2 мм.

Разделитель цепей	SC612	1SNA290474R0200	10
-------------------	-------	-----------------	----

Распределительная клемма

Эта клемма с перемычками BJ612-... обеспечивает 2-полярное распределение (сторона PCL и сторона процесса) благодаря двум отдельным цепям, каждая из которых включает:

- один вход для провода сечением 4 мм²,
- два выхода для провода сечением 2,5 мм²
- один двойной выход для перемычки BJ612-...

Имеется также возможность заземления на рейку через вход для провода сечением 4 мм².

Номинальное напряжение:	250 D перем. тока-пост. тока
Номинальный ток:	32 А (4 мм ²) - 16 А (2,5 мм ²)
Рекомендуемый момент затяжки:	0,4 - 0,6 Нм

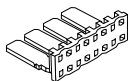
Распределительная клемма с винтовым зажимом шириной 12 мм
Распределительная клемма с пружинным зажимом шириной 12 мм

D4/12-3-3	1SNA645031R2000	5
D4/12-3R-3R	1SNA645531R2200	5

Аксессуары: PCMS

Перемычка гребенчатого типа

Данное устройство позволяет выполнить электрическое соединение от 2 до 22 блоков.



Кол-во из полюсов	Серый UL94V0	Красный UL94V0	Синий UL94V0	Зеленый/Желтый UL94V0
2	1SNA205491R2300	1SNA205492R2400	1SNA205493R2500	1SNA205494R2600
3	1SNA205495R2700	1SNA205496R2800	1SNA205497R2900	1SNA205498R3000
4	1SNA205499R3100	1SNA205500R3200	1SNA205501R3300	1SNA205502R3400
5	1SNA205503R3500	1SNA205504R3600	1SNA205505R3700	1SNA205506R3800
6	1SNA205507R3900	1SNA205508R4000	1SNA205509R4100	1SNA205510R4200
7	1SNA205511R4300	1SNA205512R4400	1SNA205513R4500	1SNA205514R4600
8	1SNA205515R4700	1SNA205516R4800	1SNA205517R4900	1SNA205518R5000
9	1SNA205519R5100	1SNA205520R5200	1SNA205521R5300	1SNA205522R5400
10	1SNA205523R5500	1SNA205524R5600	1SNA205525R5700	1SNA205526R5800
11	1SNA205527R5900	1SNA205528R6000	1SNA205529R6100	1SNA205530R6200
12	1SNA205531R6300	1SNA205532R6400	1SNA205533R6500	1SNA205534R6600
13	1SNA205535R6700	1SNA205536R6800	1SNA205537R6900	1SNA205538R7000
14	1SNA205539R7100	1SNA205540R7200	1SNA205541R7300	1SNA205542R7400
15	1SNA205543R7500	1SNA205544R7600	1SNA205545R7700	1SNA205546R7800
16	1SNA205547R7900	1SNA205548R8000	1SNA205549R8100	1SNA205550R8200
17	1SNA205551R8300	1SNA205552R8400	1SNA205553R8500	1SNA205554R8600
18	1SNA205555R8700	1SNA205556R8800	1SNA205557R8900	1SNA205558R9000
19	1SNA205559R9100	1SNA205560R9200	1SNA205561R9300	1SNA205562R9400
20	1SNA205563R9500	1SNA205564R9600	1SNA205565R9700	1SNA205566R9800
21	1SNA205567R9900	1SNA205568R1000	1SNA205569R1010	1SNA205570R1020
22	1SNA205571R1030	1SNA205572R1040	1SNA205573R1050	1SNA205574R1060

PEF

Держатели идентификационных этикеток

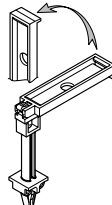
Предназначен для этикеток RPEV (см. напротив).

PEF * 1SNA020568R0400

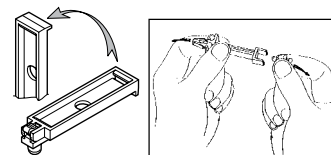
* Поставляется с этикетками.

Держатели съемные, этикетки легко заменяются.

Для монтажа на платах в отверстиях диам. 3,7 мм.



Для монтажа на блоках плат в отверстиях диам. 2 мм (без опорной стойки).

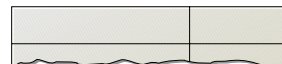


RPEV

Этикетки для PEF 29 x 6 мм

Листы с предварительно нарезанными 99 этикетками.

Пустые RPEV 1SNA173178R0700



Пост. тока

Тестовое устройство (на винтах)

Это запатентованное устройство устанавливается в отверстие для отвертки. Используется для поиска неисправностей, измерения, контроля и ремонта блоков без тестового разъема. С ним применяется тестовая вилка FC2.

Устройства отличаются по цвету:

синий для блоков MA 2,5/5

DCB 1SNA105028R2100



PC

Перемычка гребенчатого типа

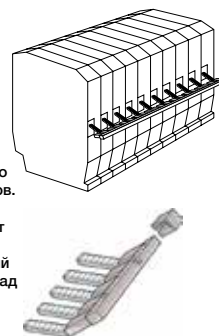
PC EIP

Этот аксессуар может использоваться только на клеммах, имеющих, как минимум, один винтовой зажим. Данное устройство позволяет выполнить электрическое соединение от 2 до 10 блоков. Возможно соединение блоков, не установленных рядом, при удалении зубцов перемычки перед блоками, которые следует пропустить. Зубцы удаляются кусачками (или ножовкой): в этом случае для перемычек рекомендуется использовать изолирующий торцевой наконечник EIP. Перемычка устанавливается в зажим над проводом перед затягиванием винтов.

Для установки на блоках серии R900 и R910:

Изолирующий торцевой наконечник (для «гребенки») EIP 1SNA113550R2000

Перемычка гребенчатого типа PC9 15 A 10 полюсов 1SNA210160R1200



ВJ Перемычка

ВJS Перемычка без предварительной сборки

Для соединения клемм вставьте металлическую втулку в верхние центральные отверстия соединяемых блоков.

При этом трубка соприкоснется с внутренней соединительной шиной клеммы.

Перфорированная перемычка обрезается до необходимой длины и укладывается по центрам отверстий стоящих рядом клемм.

Винты вставляются в отверстия перемычки, которая находится сверху соединяемых блоков. Винт проходит сквозь резьбовую металлическую втулку и закручивается во внутреннюю соединительную шину клеммы. Это обеспечивает электрическое соединение с перфорированной перемычкой и соединяет клеммные блоки.

Для установки на блоках серии R910:

Винт + шайба + втулка EV6D 1SNA168400R1600

Перфорированная перемычка, BJS9 32 A 8 полюсов 1SNA177583R1200

BJS9 32 A 16 полюсов 1SNA177584R1300



Комплект
винт + шайба + втулка
Перфорированная
перемычка, обрезаемая
до необходимой длины



Перемычка IDC

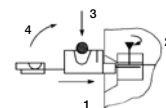
(перемычка с прорезанием изоляции)

Характеристики	IEC NFC VDE		CSA
	жесткий	2,5 мм²	
Размер провода мм² / AWG	гибкий	2,5 мм²	14 AWG
Напряжение В		600	600
Ток А		26	15
Ном. сечение провода мм² / AWG		2,5 мм²	14 AWG
Рабочая температура °C		-55°C -> +110°C	
Защита		IP20 / NEMA1	

Эта перемычка позволяет быстро и безопасно соединять винтовые зажимы любых размеров, уровней и различных производителей. Применение технологии прорезания изоляции делает перемычку простой в использовании, быстрой, экономичной и не требующей специальных инструментов. Применяется для соединения реле, переключателей и других электронных компонентов. «Быстрая» перемычка АББ подходит к любому типу винтовых зажимов клеммной колодки, шириной 6 мм, 0,238 дюйма, и более.

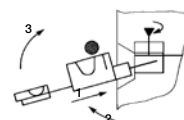
Как использовать: подключение перемычки к клемме

- 1 - Вставьте «быструю» перемычку в винтовой зажим.
- 2 - Затяните винтовой зажим.
- 3 - Проведите провод через V-образные отверстия в перемычке.
- 4 - Закрепите провод, замкнув перемычку плоскогубцами.



Подключение шунта в установку:

- 1 - Вставьте «быструю» перемычку в винтовой зажим.
- 2 - Приведите винтовой зажим в контакт с проводом.
- 3 - Закрепите провод, замкнув перемычку плоскогубцами.
- 4 - Затяните винтовой зажим.



Перемычка с прорезанием изоляции AD 2,5 1SNA114205R2000

RL Продольный маркер

RLV Продольный маркер шириной 9 мм 0,354 дюйма

Широкая область для надписи. Крепится на блок сверху.

Маркеры для нанесения надписи:

RLV 1SNA103849R0300





1

Снимите с карты одну из боковых лент.



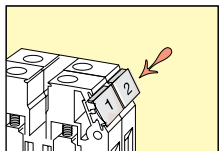
2

Отделите выбранную полоску от карты.

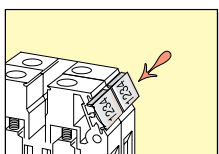


3

Прижмите первый маркер в требуемом месте и разгладьте всю ленту.



Горизонтальная маркировка



Вертикальная маркировка



Многоразовый комплект из 100 карт с 18 RC маркерами

Маркировка модулей интерфейса

Таблица выбора

Маркировка для модулей:	RC610	RC55	RC65
R500			
R600		POSSIBLE	
R900			
R910		POSSIBLE	
R1800			

Монтаж допускается: POSSIBLE

Монтаж рекомендуется:

Монтаж не допускается:

Маркировка клеммных колодок

Стандартные карты RC для маркировки

Размеры маркеров	RC55	RC65	RC610
Пустые карты	1SNA230000R1200	1SNA232000R0000	1SNA233000R0100
Горизонтальная маркировка			
10 лент от 1 до 10	1SNA230002R0000 (5)	1SNA232002R2600 (5)	1SNA233002R2700 (25)
10 лент от 11 до 20	1SNA230003R0100 (2)	1SNA232003R2700 (2)	1SNA233003R2000 (10)
10 лент от 21 до 30	1SNA230004R0200	1SNA232004R2000	1SNA233004R2100 (6)
10 лент от 31 до 40	1SNA230005R0300	1SNA232005R2100	1SNA233005R2200 (4)
10 лент от 41 до 50	1SNA230006R0400	1SNA232006R2200	1SNA233006R2300 (3)
10 лент от 51 до 60	1SNA230007R0500	1SNA232007R2300	1SNA233007R2400 (2)
10 лент от 61 до 70	1SNA230008R1600	1SNA232008R0400	1SNA233008R0500 (2)
От 1 до 100	1SNA230030R0700 (2)	1SNA232030R2500 (2)	1SNA233030R2600 (15)
От 101 до 200	1SNA230031R2400	1SNA232031R1200	1SNA233031R1300 (2)
20 раз L1-L2-L3-N-PE	1SNA230131R2500	1SNA232131R1300	1SNA233131R1400 (2)
Вертикальная маркировка			
10 лент от 1 до 10	1SNA230041R0600	1SNA232041R2400	1SNA233041R2500 (5)
10 лент от 11 до 20	1SNA230042R0700	1SNA232042R2500	1SNA233042R2600 (3)
10 лент от 21 до 30	1SNA230043R0000	1SNA232043R2600	1SNA233043R2700 (2)
10 лент от 31 до 40	1SNA230044R0100	1SNA232044R2700	1SNA233044R2000 (2)
От 1 до 100	1SNA230060R1500	1SNA232060R0300	1SNA233060R0400 (8)

Комплект для маркировки RC, ширина 5 или 6 мм

Комплект из 100 карт с 18 различными номерами деталей (см. таблицу на следующей странице)

Описание	Тип	Код для заказа	Упаковка	Масса кг
Комплект 100 карт RC, ширина 5 мм		1SNA400085R2700	1	
Запасной набор для RC 5 мм		1SNA400145R0700	1	
Комплект 100 карт RC, ширина 6 мм		1SNA400084R2600	1	
Запасной набор для RC 6 мм		1SNA400144R0600	1	