

PM18-S



PM18-F

- Монтаж на ДИН-рейке 35 мм в соотв. с EN 50022
- Сертификаты, директивы:

### Данные контактов

Количество и тип контактов	8 x 1C/O
Максимальное напряжение контактов AC/DC	250 V / 300 V
Максимальный коммутируемый ток	8 x 10 A
Долговременная токовая нагрузка контакта	8 x 8 A (резистивная нагрузка)

### Входная - управляющая цепь

Номинальное напряжение	50 Гц AC	6-12-24-48-60-110-220-240 V
	DC	5-6-9-12-18-24-36-48-60-110 V
	AC: 50 Гц AC/DC	5-9-12-24-48-60-110 V
Напряжение отпускания		$\geq 0,1 U_n$
Рабочий диапазон напряжения питания		$0,7 < U_n < 1,1$
Номинальная потребляемая мощность DC		8 x 0,8 W

### Данные изоляции

Гальваническая развязка I/O	4 000 V AC	1 мин.
Напряжение пробоя	• контактного зазора	
	2 000 V AC	1 мин.

### Дополнительные данные

Время срабатывания (типичное значение)	10 мсек.	
Время возврата (типичное значение)	10 мсек.	
Электрический ресурс	• резистивная AC1	$10^5$
	Механический ресурс (циклы)	$3 \times 10^7$
Размеры (a x b x h)	146 x  x 60 мм	
Температура окружающей среды	• работы	-25...+50 °C
	Степень защиты	IP 00

Версия модуля	Длина модуля	Ширина модуля		Высота модуля
		C - ПВХ	U - Полиамид PA	
S	146,0 ± 0,5	86,8	77,0	60,0
F	146,0 ± 0,5	125,4	111,0	60,0
G	146,0 ± 0,5	125,4	111,0	60,0
R	146,0 ± 0,5	125,4	111,0	60,0
H	146,0 ± 0,5	86,8	77,0	60,0

### Применение

Смонтированные как комплекты из восьми реле RM83 (управление DC и AC/DC) или RM63 (MZ) (управление AC). RM83 и RM63 (MZ) могут заменяться реле RM85. PVC стандартный материал основания модуля. Полиамид PA - материал основания модуля, предназначенного для работы в тяжелых условиях, доступен под заказ. Приспособлены для монтажа на ДИН-рейке 35 мм в соотв. с EN 50022. Применяются как элементы автоматики, соединяющие цепи управления с силовыми цепями (исполнительные устройства). Главной областью применения являются системы управления, основанные на ПЛК контроллерах. Защищают контроллеры от помех, появляющихся при коммутации нагрузок, гальванически развязывая выходы контроллеров от силовых цепей.

Доступные исполнения:

- с защитой выхода плавким предохранителем (F, G, R в коде),
- с общим подключением "+" или "-" на входе.

### Позиция работы

Наклон от уровня в границах 180° не влияет на правильную работу модуля.

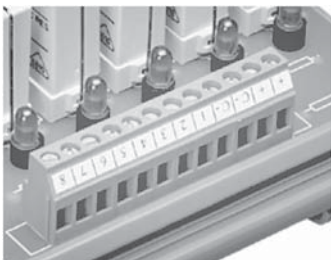
### Технические данные клемм

		Клемма D	Клемма V	Клемма Q
Номинальное напряжение V	Колодка	250	250	250
	Штеккер	-	250	250
Номинальное ударное напряжение kV	Колодка	4	4	4
	Штеккер	-	4	4
Сечение проводов / Номинальные токи mm <sup>2</sup> /A*	Колодка	4/24	2,5/12	2,5/12
		2,5/21	1,5/10	1,5/10
	Штеккер	1,5/16	0,75-1/8	0,75-1/8
Растр		5,08	5,08	5,08

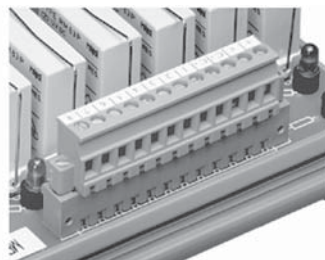
Тип провода	Провод	Многожильный провод	Провод	Многожильный провод	Многожильный провод
Сечение провода mm <sup>2</sup>	0,2 - 4,0	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,75 - 1,0
Длина зачистки провода mm	8	8	7	7	не требует

\* до 50 °C

Конструкция модулей позволяет использовать три типа клемм. Все типы подключений гарантируют поддержку параметров нагрузки модулей.



**Клемма D** - с винтовыми зажимами, впаянные в печатную плату



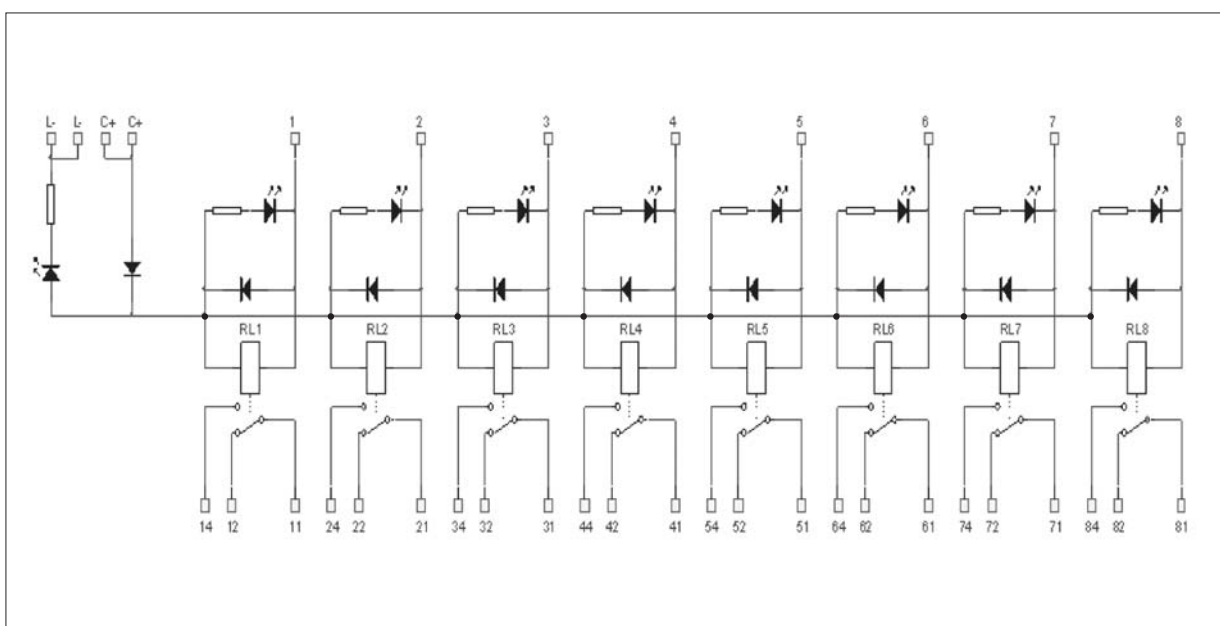
**Клемма V** - с винтовыми зажимами, типа гнездо-штеккер

**Клемма Q** - самозажимная, типа гнездо-штеккер. Штеккер предназначен только для гибких медных проводов. Зажим, благодаря специальной конструкции прорезает изоляцию провода. Такая техника позволяет значительно сэкономить время монтажа и гарантирует прочное подключение.

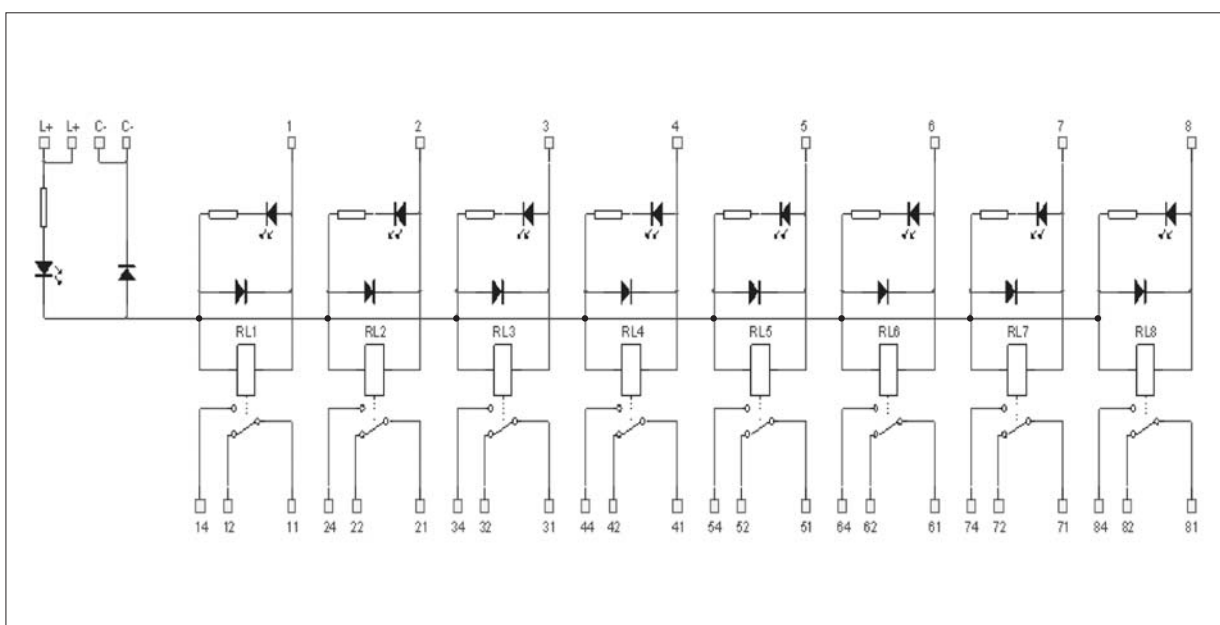
## Интерфейсные релейные модули PMI8-S, управление DC

Предназначены для гальванической развязки бинарных выходов контроллеров и увеличения токовой нагрузочной способности любых бинарных выходов (типа ОС или релейных) находящихся в контроллерах, регуляторах и цифровых приборах. Модуль управляется сигналом напряжения DC (исполнения 5-6-9-12-18-24-36-48-60-110 V DC).

### Схема коммутации - PMI8-SP, общий "+", управление DC



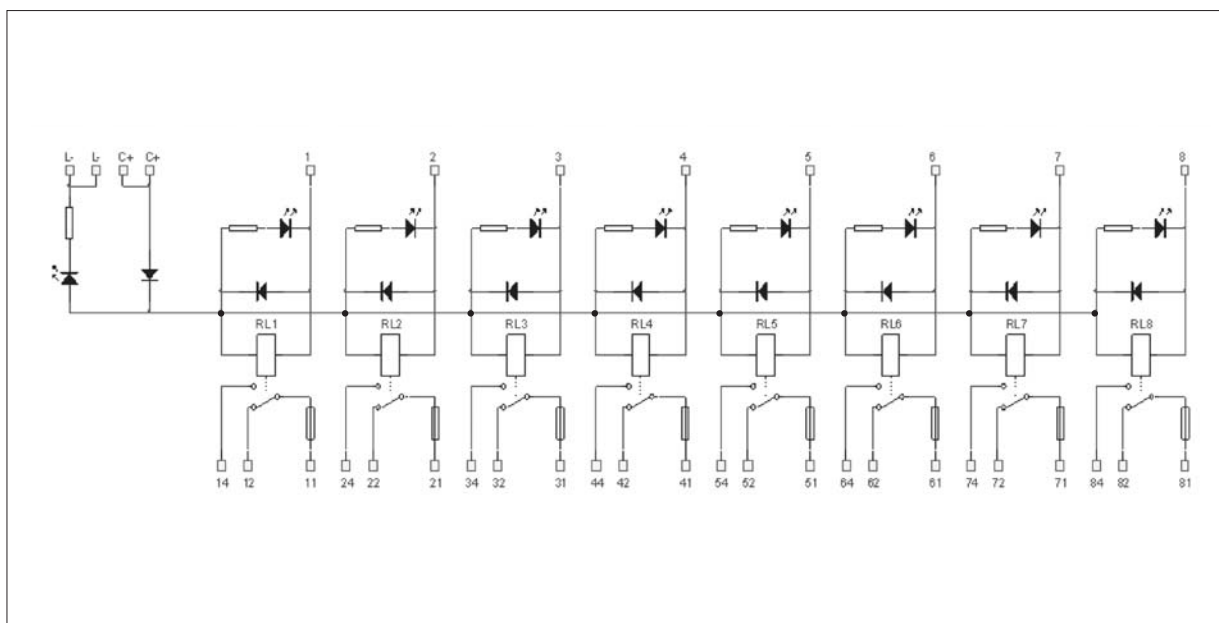
### Схема коммутации - PMI8-SN, общий "-", управление DC



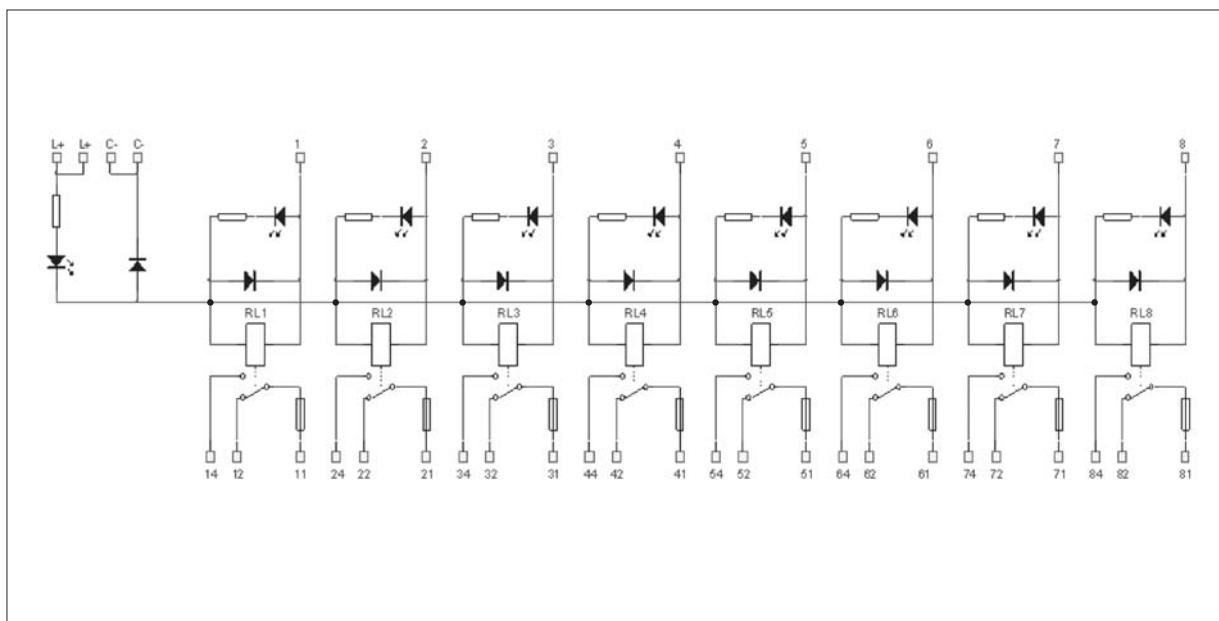
## Интерфейсные релейные модули PMI8-F, управление DC

Предназначены для гальванической развязки бинарных выходов контроллеров и увеличения токовой нагрузочной способности любых бинарных выходов (типа ОС или релейных) находящихся в контроллерах, регуляторах и цифровых приборах. Цепь нагрузки защищена плавким предохранителем размерами 5 x 20 мм, подобранным в зависимости от потребностей системы. Модуль управляется сигналом напряжения DC (исполнения 5-6-9-12-18-24-36-48-60-110 V DC). Модуль оснащен колодками для предохранителей. Relpol S.A. предохранителей не поставляет.

### Схема коммутации - PMI8-FP, общий "+", управление DC



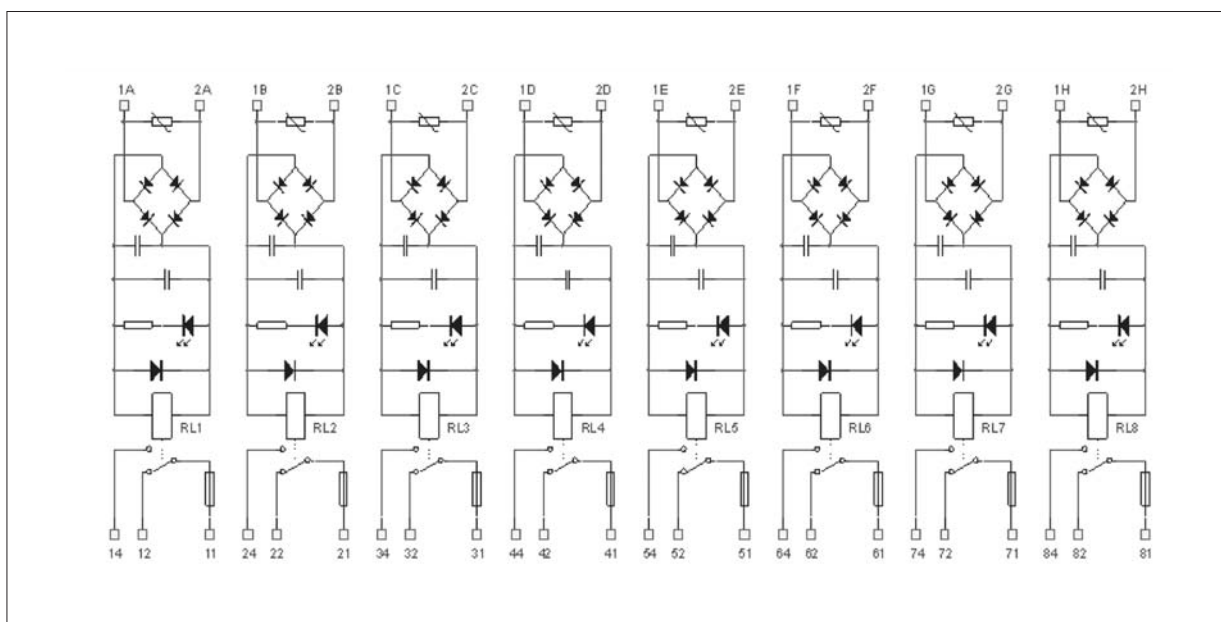
### Схема коммутации - PMI8-FN, общий "-", управление DC



## Интерфейсные релейные модули PMI8-G, управление AC/DC

Предназначены для гальванической развязки бинарных выходов контроллеров и увеличения токовой нагрузочной способности любых бинарных выходов (типа ОС или релейных) находящихся в контроллерах, регуляторах и цифровых приборах. Цепь нагрузки защищена плавким предохранителем размерами 5 x 20 мм, подобранным в зависимости от потребностей системы. Модуль управляется сигналами напряжения AC или DC (исполнения 5-9-12-24-48-60-110 V AC/DC). Каждый ввод модуля является автономной цепью и не зависит от соседних цепей, что позволяет управлять частью модуля сигналом AC при одновременном использовании сигнала DC для управления оставшейся частью. Возможно исполнение для разных исполнений по напряжению для отдельных вводов. Модули оснащены колодками для предохранителей. Relpol S.A. предохранителей не поставляет. Внимание: во второй части кода буква "X" обозначает, что поляризация не установлена цепи разделены.

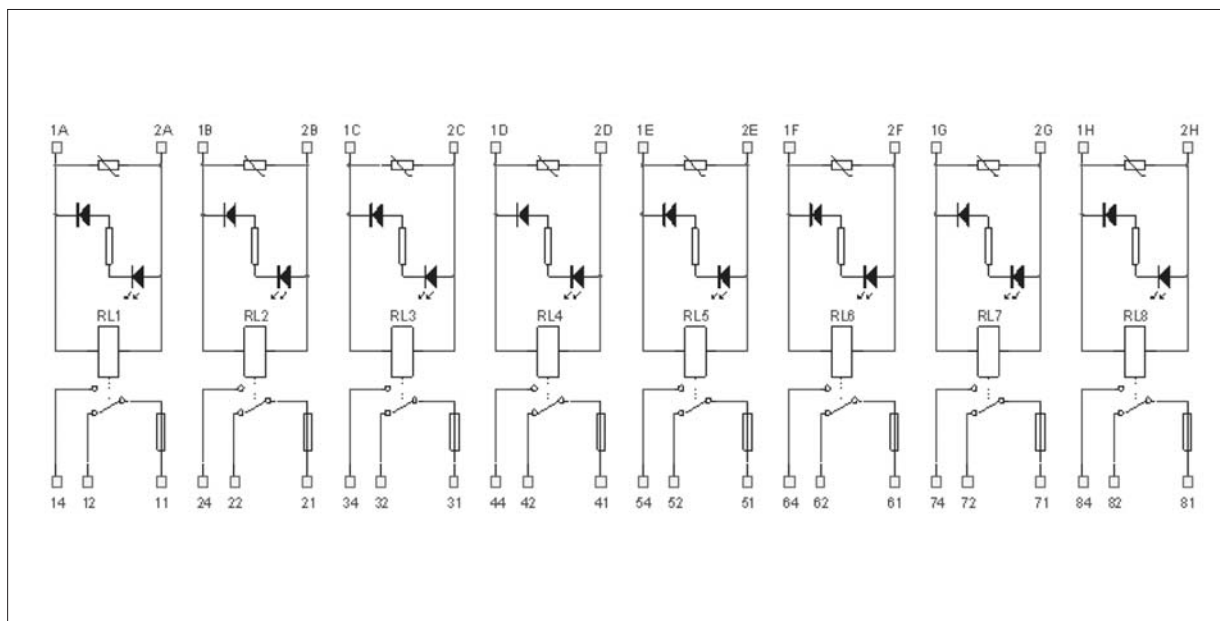
### Схема коммутации - PMI8-G, управление DC



## Интерфейсные релейные модули PMI8-G, управление AC

Предназначены для гальванической развязки бинарных выходов контроллеров и увеличения токовой нагрузочной способности любых бинарных выходов находящихся в контроллерах, регуляторах и цифровых приборах. Входная цепь модуля защищена варисторами, подобранными в зависимости от напряжений управления. Цепь нагрузки защищена плавким предохранителем размерами 5 x 20 мм, подобранным в зависимости от потребностей системы. Модуль управляется сигналами напряжения AC (исполнения 6-12-24-48-60-110-220-240 V AC 50 Гц). Каждый ввод модуля является автономной цепью и не зависит от соседних цепей. Возможно исполнение для разных исполнений по напряжению для отдельных вводов. Модули оснащены колодками для предохранителей. Relpol S.A. предохранителей не поставляет. Внимание: во второй части кода буква "X" обозначает, что поляризация не установлена цепи разделены.

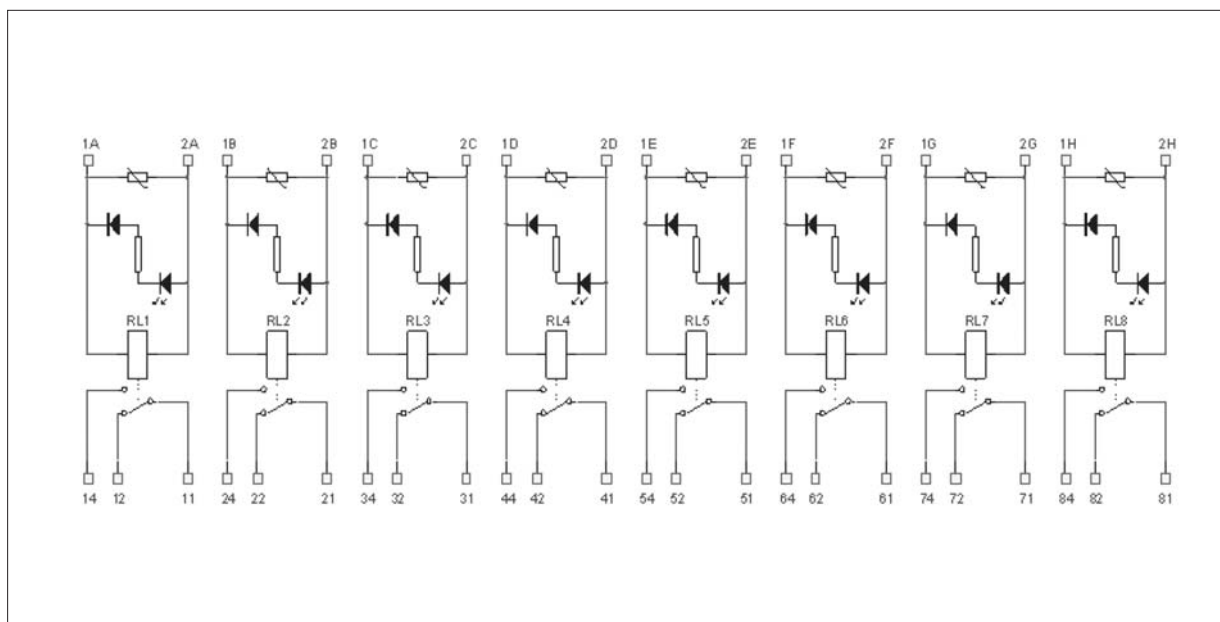
## Схема коммутации - PMI8-R, управление AC



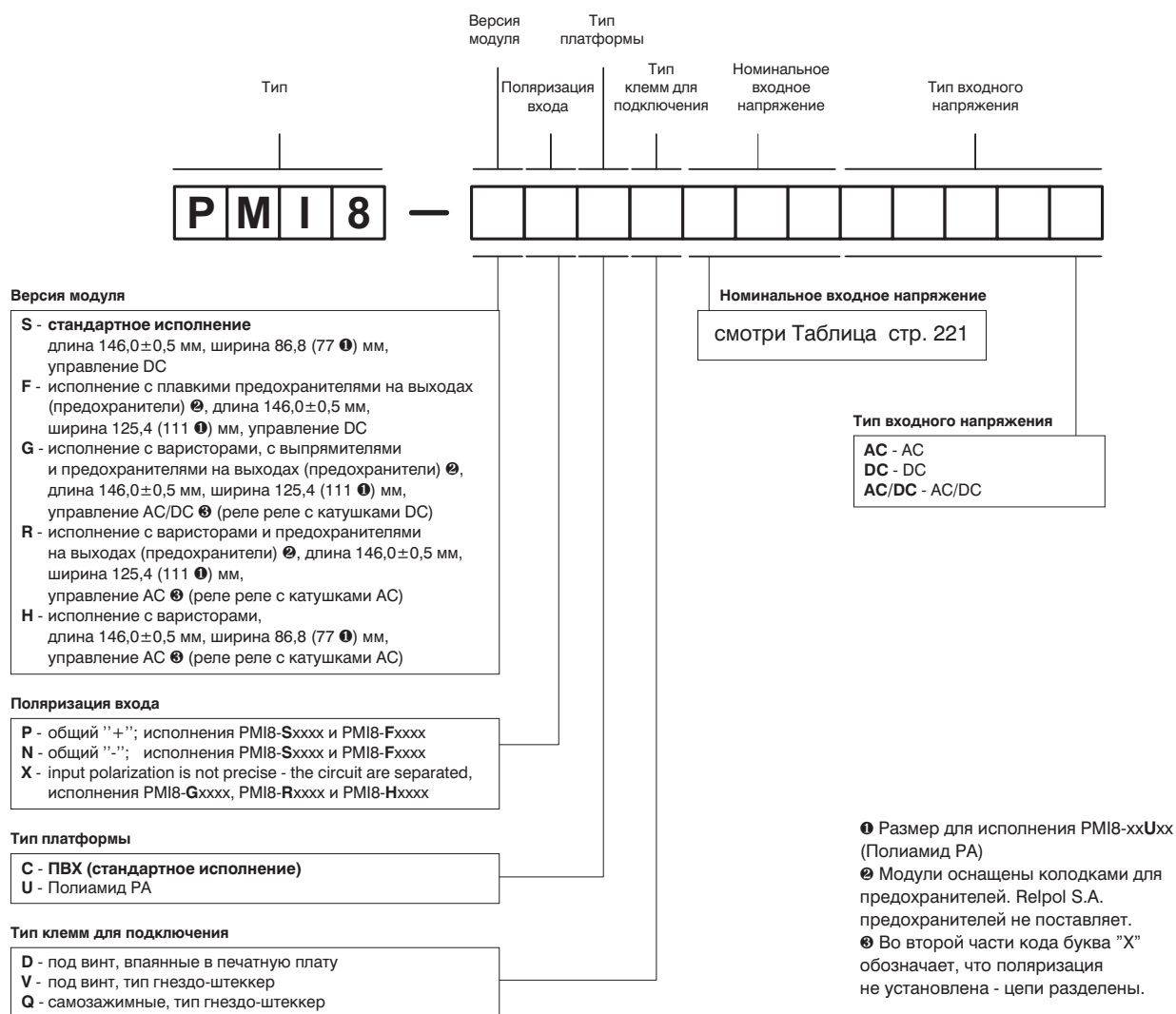
## Интерфейсные релейные модули PMI8-R, управление AC

Предназначены для гальванической развязки бинарных выходов контроллеров и увеличения токовой нагрузочной способности любых бинарных выходов находящихся в контроллерах, регуляторах и цифровых приборах. Входная цепь модуля защищена варисторами, подобранными в зависимости от напряжений управления AC. Модуль управляется сигналами напряжения AC (исполнения 6-12-24-48-60-110-220-240 V AC 50 Гц). Каждый ввод модуля является автономной цепью и не зависит от соседних цепей. Возможно исполнение для разных исполнений по напряжению для отдельных вводов. Внимание: во второй части кода буква "X" обозначает, что поляризация не установлена цепи разделены.

## Схема коммутации - PMI8-H, управление AC



## Кодировка исполнений для заказа



Примеры кодирования:

**PMI8-SNCD24DC** исполнение с стандартным напряжением реле с общим входом „-“, основание выполнено из материала Полиамид PA шириной 77,0 мм, подключения проводов с помощью клемм с винтовыми зажимами, впаянными в печатную плату, исполнение по напряжению 24 V, питание постоянным током

**PMI8-FPCQ12DC** исполнение с защитой выхода плавким предохранителем с общим входом „+“, основание выполнено из материала PVC шириной 125,4 мм, подключения проводов с помощью самозажимных клемм типа гнездо-штеккер, исполнение по напряжению 12 V, питание постоянным током

**PMI8-GXCV110AC/DC** исполнение с напряжением AC или DC, с защитой выхода плавким предохранителем, основание выполнено из материала PVC шириной 125,4 мм, подключения проводов с помощью пружинных клемм гнездо-штеккер, исполнение по напряжению 110 V, питание постоянным током или исполнение по напряжению 110 V, питание переменным током 50 Гц

**PMI8-RXCV220AC** исполнение с напряжением AC, с защитой входной цепи варисторами и с защитой выхода плавким предохранителем, основание выполнено из материала PVC шириной 125,4 мм, подключения проводов с помощью пружинных клемм гнездо-штеккер, исполнение по напряжению 220 V, питание переменным током 50 Гц

**PMI8-HXCD110AC** исполнение с напряжением AC, с защитой входной цепи варисторами, основание выполнено из материала Полиамид PA шириной 77,0 мм, подключения проводов с помощью клемм с винтовыми зажимами, впаянными в печатную плату, исполнение по напряжению 110 V, питание переменным током 50 Гц