

КЛЕММЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА МОНТАЖНУЮ DIN-РЕЙКУ TS 35

Клеммы для подключения датчиков и исполнительных устройств предназначены для подключения и/или разветвления сигнальных проводов, проводов питания и "земли". Модули распределения ZVL устанавливаются в базовый элемент ZIA, который устанавливается на монтажную DIN-рейку. Модуль распределения и базовый элемент имеет пружинный зажим провода.

Базовые элементы устанавливаются рядом друг с другом, образуя клеммный ряд, при этом модули распределения, имея встроенные коммутационные мостики, соединяются друг с другом, образуя цепи "+ питание", "- питание", "заземление PE". Зажим провода сигнальной цепи находится непосредственно в базовом элементе и электрически не связан с соседними базовыми элементами и модулями распределения.

Подключение в клеммный ряд цепей "+ питание", "- питание" от источника питания и соединение цепи "заземление PE" с шиной заземления осуществляется с помощью одного дополнительного базового элемента и соответствующих модулей распределения. Таким образом, для подключения одного датчика или исполнительного устройства необходим один базовый элемент, два или три модуля распределения, для подключения n датчиков или исполнительных устройств необходимо n+1 базовых элементов с модулями распределения.

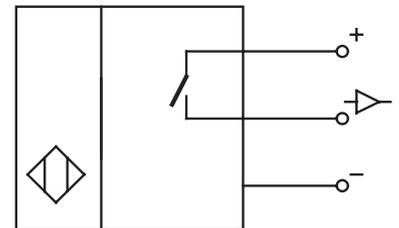
Базовый элемент с заземлением используется в тех случаях, когда формируется цепь заземления PE (заземляется экран сигнального кабеля). При этом необходим всего один базовый элемент с заземлением и модули распределения в одном клеммном ряду. Для датчиков с дискретным выходом удобно применять базовые элементы со светодиодным индикатором. Для маркировки базовых элементов применяется стандартная маркировка DEK 5. Соединительные мостики применяются для соединения только сигнальных цепей базовых элементов.

Клеммный ряд заканчивается концевой пластиной. В начале и в конце клеммного ряда следует устанавливать концевые стопоры, для жёсткой фиксации ряда.

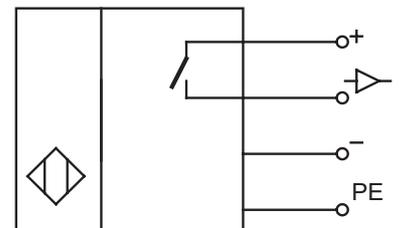
Технические характеристики	ZIA 1.5/3L-1S	ZIA 1.5/4L-1S	ZVL 1.5
Назначение клеммы	базовый элемент 3 провода	базовый элемент 4 провода	модуль распределения
Вид зажима провода	пружинный	пружинный	пружинный
Макс. ток / сечение	- A / 2,5 мм ²	- A / 2,5 мм ²	- A / 2,5 мм ²
Ширина/длина/высота с DIN-рейкой TS	5,08/68/45,8 мм	5,08/81/45,8 мм	—
Длина снятия изоляции / тип отвертки	8мм/SD 0.6x3.5	8мм/SD 0.6x3.5	8мм/SD 0.6x3.5
Номинальное напряжение / ток / сечение (по VDE 0611 часть 1/8.92/IEC 60 947-7-1)	250V/17A/1,5 мм ²	250V/17A/1,5 мм ²	250V/17A/1,5 мм ²
Зажимаемые провода одножильный многожил. с наконечник.	0,5...2,5 мм ² 0,14...1,5 мм ²	0,5...2,5 мм ² 0,14...1,5 мм ²	0,5...2,5 мм ² 0,14...1,5 мм ²
Номер для заказа	1651980000	1652010000	1649300000
Модификации клемм	базовый элемент со светодиодом ZIA 1.5/3L-1S/LD 1651990000 базовый элемент с заземлением ZIA 1.5/3L-PE 1652000000	базовый элемент со светодиодом ZIA 1.5/4L-1S/LD 1652020000 базовый элемент с заземлением ZIA 1.5/4L-PE 1652030000	модуль распредел. коричневый ZVL 1.5BR 1650370000 модуль распредел. синий ZVL 1.5BL 1650360000 модуль распредел. зелёный/жёлтый ZVL 1.5PE 1651970000
Концевая пластина обозначение номер для заказа	ZAP/TW ZIA1.5/3L 1649540000	ZAP/TW ZIA1.5/4L 1649550000	—
Маркировочный шильдик	DEK 5 (см. раздел "Маркировочные шильдики")	DEK 5 (см. раздел "Маркировочные шильдики")	DEK 5 (см. раздел "Маркировочные шильдики")
Соединительные мостики	ZQV 2.5 (см. раздел "Соединительные мостики")	ZQV 2.5 (см. раздел "Соединительные мостики")	—



Трёхпроводный базовый элемент с двумя модулями расширения



Трёхпроводные базовые элементы в клеммном ряду образуют цепь питания, цепь общего провода питания и сигнальные цепи для подключения датчиков и исполнительных устройств.



Четырёхпроводные базовые элементы в клеммном ряду образуют цепь питания, цепь общего провода питания, цепь защитного заземления PE или экрана кабеля и сигнальные цепи для подключения датчиков и исполнительных устройств.