|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
| **Руководство по эксплуатации** | | | | | |
| Интеллектуальные реле Systeme Electric серии SystemePLC SR типа ZR  Программируемые логические контроллеры Systeme Electric серий SystemePLC S171, SystemePLC S172 типа SM17 | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | |  |  | | Версия 1.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Информация, представленная в настоящем документе, содержит общие описания и/или технические характеристики продукции. Настоящая документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности продуктов для конкретных пользовательских применений. Обязанностью любого пользователя или интегратора является проведение надлежащего и полного анализа рисков, оценки и тестирования продукции в отношении конкретного применения или использования. Ни Systeme Electric, ни какие-либо из его филиалов или дочерних компаний не несут ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем документе. Если у Вас возникли какие-либо предложения по улучшению работы продукта или внесению правок, либо Вы обнаружили какие-либо ошибки в настоящей документации, сообщите нам об этом.  Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.  Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена в какой-либо форме и какими-либо средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование, без письменного разрешения Systeme Electric.  При установке и использовании продукции необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила техники безопасности. Из соображений безопасности и для обеспечения соответствия задокументированным системным данным, любые ремонтные работы в отношении продукции и ее компонентов должен выполнять только производитель.  При использовании продукции, в соответствии с соблюдением требований по технической безопасности, пользователь обязан соблюдать соответствующие применимые инструкции.  Отказ от использования программного обеспечения Systeme Electric или одобренного программного обеспечения при использовании наших аппаратных продуктов может привести к травмам, причинению вреда или неправильным результатам работы продукции.  Несоблюдение изложенной в настоящем документе информации может привести к травмам или повреждению оборудования.  © [2023] Systeme Electric. Все права защищены. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на интеллектуальные реле серии SystemePLC SR типа ZR (далее – интеллектуальные реле) и на программируемые логические контроллеры, модули расширения и кабель расширения (далее – ПЛК) торговой марки Systeme Electric серий SystemePLC S171, SystemePLC S172 типа SM17. | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |
|  | **Важная информация** | | | | | | |
| Информация для потребителей первоочередной важности. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Назначение продукции** | | | | | | | |
| Интеллектуальные реле и ПЛК являются оборудованием промышленного применения (не предназначены для применения в быту). Интеллектуальные реле и ПЛК обладают базовыми коммуникационными возможностями и предназначены для решения широкого ряда задач в малых и средних системах автоматизации.  Оборудование предназначено для работы в коммерческих зонах и общественных местах, производственных зонах с малым электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Технические характеристики** | | | | | | | |
| Интеллектуальные реле ZR1 | | | Общее количество точек: 12, 24 | | | | |
| Интеллектуальные реле ZR2 | | | Общее количество точек: 12, 28. | | | | |
| Программируемые логические контроллеры | | | Тип дискретных выходов: релейные, транзисторные, релейные и SSR | | | | |
| Модули ввода/вывода | | | Тип модулей: смешанные, дискретные, аналоговые | | | | |
| Кабель расширения | | | Длина: 1000 мм | | | | |
| Кабель программирования | | | Длина: 1500 мм | | | | |
| За более подробной информацией о ПЛК обращайтесь к официальному каталогу IA-PCAT-1-S172-24 | | | | | | | |
| **Монтаж и рекомендации по размещению** | | | | | | | |
| Все устройства следует устанавливать только в шкафу управления и обязательно в сухой среде, так как они обладают классом защиты IP20. В этих шкафах также необходимо предусмотреть защиту от поражения электрическим током и распространения огня. Интеллектуальные реле и ПЛК Systeme Electric могут устанавливаться на DIN-рейки, соответствующие стандарту ГОСТ IEC 60715-2013 (35 x 7,5 мм или 35 x 15 мм). DIN-рейка должна быть отдельно заземлена. Если DIN-рейка установлена на заземленную оцинкованную монтажную панель, то отдельно заземлять направляющую не требуется. Подробную инструкцию смотреть полном Руководстве по эксплуатации IA-PMAN-1-SM17-24. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Эксплуатация** | | | | | | | |
| Температура окружающего воздуха, °С | | | | | -20 – +55 | | |
| Относительная влажность воздуха при 25±10°С, % | | | | | 95 без образования конденсата | | |
| Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.) | | | | | 1080 ~ 795 (соответствующая высота — 1000 м ~ + 2000 м) | | |
| **Транспортирование** | | | | | | | |
| Температура окружающего воздуха, °С | | | | | -40 – +70 | | |
| Относительная влажность воздуха, % при 25±10°С | | | | | 95 без образования конденсата | | |
| Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.) | | | | | 1080 ~ 795 (соответствующая высота — 1000 м ~ + 2000 м) | | |
| **Хранение** | | | | | | | |
| Температура окружающего воздуха, °С | | | | | -40 – +70 | | |
| Относительная влажность воздуха, % при 25±10°С | | | | | 95 без образования конденсата | | |
| Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.) | | | | | 1080 ~ 795 (соответствующая высота — 1000 м ~ + 2000 м) | | |
| **Особые указания** | | | | | | | |
| Транспортирование должно осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар. | | | | | | | |
| Интеллектуальные реле и ПЛК должны храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте. | | | | | | | |
| Срок службы: 10 лет. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Утилизация** | | | | | | | |
| В интеллектуальных реле и ПЛК используются материалы, не представляющие опасность для окружающей среды. По окончании срока службы необходимо безопасно утилизировать в соответствии с законодательством о защите окружающей среды. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Техническое обслуживание** | | | | | | | |
| Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом. | | | | | | | |
| При обслуживании убедитесь, что устройство обесточено. | | | | | | | |
| Проводите техническое обслуживание и уход один раз в год в указанных условиях эксплуатации: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Неисправности и способы их устранения** | | | | | | | |
| Ремонт и устранение неисправностей должны выполняться квалифицированным персоналом. | | | | | | | |
| Интеллектуальные реле и ПЛК в условиях эксплуатации неремонтопригодные. При обнаружении неисправности ПЛК подлежат замене. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Комплектность** | | | | | | | |
| В комплект поставки входят интеллектуальное реле (1 шт.) или ПЛК (1 шт.) или модуль расширения (1 шт.) или кабель расширения (1 шт.) в заводской упаковке и настоящее руководство по эксплуатации (1 шт.) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Реализация** | | | | | | | |
| Интеллектуальные реле и ПЛК является непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Гарантия** | | | | | | | |
| Гарантийный срок эксплуатации интеллектуальных реле и ПЛК - 2 года со дня ввода в эксплуатацию, при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 месяцев с даты поставки (приобретения).  Гарантия действительна при условии соблюдения потребителем условий хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Контактные данные** | | | | | | | |
| Изготовитель: «Delixi Electric Ltd.»  адрес: Китай, Delixi High Tech Industrial Park, Liu Shi County, Yue Qing City, Wenzhou, Zhejiang | | | | | | | |
| Уполномоченное изготовителем лицо:  АО "СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК"  Адрес: Россия, 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1  Телефон: +7 (495) 777 99 90  E-mail: support@systeme.ru | | | | | | | |
| Уполномоченное изготовителем лицо:  ООО «Систэм Электрик БЛР»  Адрес: Беларусь, 220007, г. Минск, ул. Московская, д. 22-9  Телефон: +375 (17) 236 96 23  E-mail: support@systeme.ru | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Прочая информация** | | | | | | | |
| Дата изготовления указана на маркировке индивидуальной упаковки продукции. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |