



## Основные характеристики

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Серия продукта                        | Платформа автоматизации Modicon Quantum |
| Тип устройства или его аксессуаров    | Процессор безопасности Unity            |
| Наименование программного обеспечения | Unity Pro XL safety                     |
| Тип резервирования                    | Литиевая батарея 990XCP98000            |

## Дополнительные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Частота синхронизации                   | 266 MHz  |
| Количество слотов                       | 10<br>16<br>2<br>3<br>4<br>6   |
| Кол-во стоек                            | 1 местный  |
| Кол-во станций распределенного вв.-выв. | 31 1 удаленный   |
| Кол-во дискретных входов/выходов        | 31744 входа, 31744 выхода - удаленный<br>Не ограничено (макс. 13 слотов) - местный - Запрещено при использовании в режиме горячего резерва |
| Число аналоговых вх/вых.                | 1984 входов, 1984 выходов - удаленный<br>Не ограничено (макс. 26 слотов) - местный - Запрещено при использовании в режиме горячего резерва |
| Кол-во дополнительных модулей           | 6 Ethernet 140NOE77111   |
| Макс. количество соединений             | 1 Modbus Plus местный<br>1 USB местный<br>1 Modbus RS232/485 Modbus/ASCII<br>6 Ethernet TCP/IP местный                                     |
| Тип встроенных клемм                    | 1 Ethernet TCP/IP местный<br>1 Modbus местный<br>1 Modbus Plus местный<br>1 USB местный  |

|   |   |
|---|---|
| Проверки                                | Управление процессом  |
| Описание памяти                         | Встроенное ОЗУ 1024 Кбайт<br>Расширяемый 7168 Кбайт - программа с картой PCMCIA<br>Расширяемый 8 Мбайт - файловое запоминающее устройство с картой PCMCIA |
| Функция выключателя                     | Выключатель с ключом, вкл/откл. порта памяти  |
| Структура приложения                    | 1 циклическая/периодическая управляющая задача  |
| Execution time per instruction          | 0.09...0.12 $\mu$ s на слово<br>0.105...0.15 $\mu$ s булево<br>0.96...1.02 $\mu$ s арифметическ., с фикс. точкой  |
| ????? ?????????? ???<br>1 ? ??????????? | 5.03 65 % булевых и 35 % числовых<br>5.14 100 % булевы  |
| Накладные расходы системы               | 1.5 мс управляющая задача   |
| Номинальный ток шины                    | 2760 мА   |
| Потребляемый ток                        | 60 мкА литиевая батарея<br><= 90 А в <= 60 °С литиевая батарея  |
| [Us] номинальное напряжение сети        | 3 V пост. ток литиевая батарея  |
| Емкость батареи                         | 1200 А/час  |
| Срок службы батареи                     | 10 г.   |
| Тип дисплея                             | LCD 2 строки длиной 16 символов   |
| Локальная индикация                     | 1 светодиод зеленый для активность Ethernet (COM)<br>1 светодиод красный для конфликт Ethernet (ERR)  |
| Электрическое соединение                | 1 розетка SUB-D 9 для подключения к сети Modbus Plus<br>1 розетка USB типа В для подключения к ПК<br>2 разъема RJ45 для подключения шины Modbus           |
| Маркировка                              | CE  |

## Условия эксплуатации

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Сертификация продукта | CSA<br>CSA HazLoc<br>C-Tick<br>TÜV Rheinland (SIL3) |
|-----------------------|---|

## Экологичность предложения

|  |  |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0951 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                                      |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a> |
| Экологический профиль продукта   | Доступно<br><a href="#">Информация о конце срока службы</a>  |
| Инструкция по утилизации продукта  | Доступно   |

## Гарантия на оборудование

|        |   |
|--------|---|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|---|