

SIMATIC ITC1900 V3, Industrial Thin Client, 19" widescreen TFT display, capacitive touch sensor, Supported protocols: RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5 et. al., Standard Design, panel mount



| Общая информация                             |  |
|--|--|
| Обозначение типа продукта                    | ITC1900 V3   |
| Дисплей                                      |  |
| Модель дисплея                               | Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка |
| Диагональ экрана                             | 18,5 in  |
| Ширина дисплея                               | 409,8 mm   |
| Высота дисплея                               | 230,4 mm   |
| Число цветов                                 | 16 777 216   |
| Разрешение (пикселей)                        |  |
| • Горизонтальное разрешение                  | 1 366 Pixel  |
| • Вертикальное разрешение                    | 768 Pixel  |
| Общие характеристики                         |  |
| • антибликовое закаленное минеральное стекло | Да   |
| Фоновая подсветка                            |  |
| • Тип фоновой подсветки                      | LED, с регулируемой яркостью                               |
| • СНО фоновой подсветки (при 25 °C)          | 50 000 h; при 25°C   |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| • Фоновая подсветка с регулируемой яркостью                       | Да                         |
| <b>Элементы управления</b>  |                            |
| Элементы управления   | Сенсорный экран            |
| <b>Сенсорное управление</b>                                       |                            |
| • Исполнение в виде сенсорного экрана                             | Да                         |
| • Исполнение в виде экрана Multitouch                             | Да; проективно-емкостный   |
| • экранная клавиатура   | Да                         |
| <b>Вид конструкции/монтаж</b>                                     |                            |
| Структура   | Встраиваемое устройство    |
| Монтаж на стойке  | Да; С рамой                |
| Монтаж на кронштейне  | Нет                        |
| Монтаж на подставке   | Нет                        |
| Встроенный прибор   | Да                         |
| Максимально допустимый угол наклона вперед относительно вертикали | 35°                        |
| Максимально допустимый угол наклона назад относительно вертикали  | 35°                        |
| <b>Напряжение питания</b>   |                            |
| Вид напряжения питания  | 24 В пост. тока            |
| Номинальное значение (пост. ток)                                  | 24 V                       |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)                    | 19,2 V                     |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)                   | 28,8 V                     |
| <b>Входной ток</b>  |                            |
| Потребление тока (номинальное)                                    | 1,4 A                      |
| Импульс тока при включении I <sup>2</sup> t                       | 0,5 A <sup>2</sup> ·s      |
| <b>Мощность</b>   |                            |
| Потребляемая активная мощность, тип.                              | 34 W                       |
| <b>Рассеиваемая мощность</b>                                      |                            |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                  | 34 W                       |
| <b>Интерфейсы</b>   |                            |
| Число интерфейсов Industrial Ethernet                             | 2; 2 порта (переключатель) |
| Число USB-разъемов  | 4; сзади                   |
| Разъем для клавиатуры/мыши  | USB                        |
| <b>Промышленный Ethernet</b>                                      |                            |
| • Макс. скорости передачи данных                                  | 1 000 Mbit/s               |
| <b>Протоколы</b>  |                            |
| <b>Протоколы (Ethernet)</b>                                       |                            |
| • TCP/IP  | Да                         |
| • DHCP  | Да                         |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| • SNMP                                  | Да                                   |
| • DCP                                   | Да                                   |
| • LLDP                                  | Да                                   |
| <b>Свойства сети</b>                    |                                      |
| • HTTP                                  | Да                                   |
| • HTML                                  | Да; HTML5                            |
| • XML                                   | Да                                   |
| • CSS                                   | Да                                   |
| • JavaScript                            | Да                                   |
| <b>Протоколы (оконечное соединение)</b> |                                      |
| • Sm@rtServer                           | Да                                   |
| • RDP                                   | Да                                   |
| • VNC Viewer                            | Да                                   |
| • Citrix                                | Нет                                  |
| • SINUMERIK                             | Нет                                  |
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>    |                                      |
| IP (спереди)                            | IP65                                 |
| IP (сзади)                              | IP20                                 |
| NEMA (спереди)                          | NEMA 4x (в смонтированном состоянии) |
| • Корпус, тип 4, спереди                | Да                                   |
| • Корпус, тип 4x спереди                | Да                                   |
| • Корпус, тип 12, спереди               | Да                                   |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>  |                                      |
| Маркировка CE                           | Да                                   |
| cULus                                   | Да                                   |
| Допуск FM                               | Да                                   |
| RCM (ранее C-TICK)                      | Да                                   |
| Допуск KC                               | Да                                   |
| EAC (ранее ГОСТ-P)                      | Да                                   |
| <b>Применение во взрывоопасной зоне</b> |                                      |
| • Зона ATEX 2                           | Да                                   |
| • Зона ATEX 22                          | Да                                   |
| • Зона IECEx 2                          | Да                                   |
| • Зона IECEx 22                         | Да                                   |
| • Класс cULus I Зона 2, участок 2       | Да                                   |
| • Класс FM I Участок 2                  | Да                                   |
| <b>Допуск для судостроения</b>          |                                      |
| • Germanischer Lloyd (GL)               | Нет; готовится                       |
| • American Bureau of Shipping (ABS)     | Нет; готовится                       |
| • Bureau Veritas (BV)                   | Нет; готовится                       |
| • Det Norske Veritas (DNV)              | Нет; готовится                       |

|  |                |
|--|----------------|
| • Корейский регистр судоходства (KRS)  | Нет            |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)    | Нет; готовится |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)       | Нет; готовится |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS)         | Нет            |
| • Chinese Classification Society (CCS) | Нет            |

## Окружающие условия

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Температура окружающей среды при эксплуатации             |                       |
| • мин.  | 0 °C                  |
| • макс.   | 45 °C                 |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке |                       |
| • мин.  | -20 °C                |
| • макс.   | 60 °C                 |
| Относительная влажность воздуха                           |                       |
| • Эксплуатация, макс.                                     | 90 %; без конденсации |
| Колебания   |                       |
| • Колебательная нагрузка при эксплуатации                 | 10 m/s <sup>2</sup>   |
| • Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении     | 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Испытание на ударную нагрузку                             |                       |
| • Ударная нагрузка при эксплуатации                       | 150 m/s <sup>2</sup>  |
| • Ударное ускорение при хранении/транспортировке          | 150 m/s <sup>2</sup>  |

## программное обеспечение

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Интернет-браузер | Да; HTML5, CSS |
| PDF-ридер        | Да             |

## Проектирование

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Конфигурация |                 |
| • Локально   | Да              |
| • Удаленно   | Да; О веб-сайте |

## Языки

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Языки онлайн                            |                          |
| • Число языков онлайн/языков исполнения | 2; немецкий / английский |

## Периферийные устройства/опции

|   |  |
|---|--|
| Принтер   | Нет                                      |
| USB-накопитель  | Да; Возможность подключения носителя USB |
| Возможность загрузки дополнительных программных компонентов | Нет                                      |

## Механические свойства/материалы

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Материал корпуса (спереди) |    |
| • Алюминиевый              | Да |

| Размеры                       |        |
|-------------------------------|--------|
| Ширина лицевой панели корпуса | 464 mm |
| Высота лицевой панели корпуса | 294 mm |
| Монтажный вырез, ширина       | 448 mm |
| Монтажный вырез, высота       | 278 mm |
| Монтажная глубина             | 73 mm  |

| Массы                       |            |
|-----------------------------|------------|
| без упаковки                | 6,1 kg     |
| <b>последнее изменение:</b> | 20.08.2020 |