

SIMATIC IFP2200 V2 Ethernet, встраиваемый промышленный сенсорный монитор (16:9), дисплей с поддержкой технологии мультитач и диагональю 22 дюйма, разрешение 1920x 1080, встраиваемое устройство, =24 В, подключение по DisplayPort и Ethernet, USB сзади, стандартный дизайн (с логотипом Siemens)

| Дисплей | |
|---|--|
| Модель дисплея | 22" TFT-Multitouch |
| Диагональ экрана | 21,5 in |
| Диагональ экрана [см] | 56 cm |
| Ширина дисплея | 476 mm |
| Высота дисплея | 268 mm |
| Конфигурация экранной индикации (OSD) | Нет; настройка через программное обеспечение |
| Число цветов | 16 777 216; 24 бит |
| Угловой размер | 178° x 178° |
| Разрешение (пикселей) | |
| • Разрешение | 1 920 x 1 080 |
| • Горизонтальное разрешение | 1 920 pixel |
| • Вертикальное разрешение | 1 080 pixel |
| • Размер пикселя, по горизонтали | 0,24795 mm |
| • Размер пикселя, по вертикали | 0,24795 mm |
| Общие характеристики | |
| • Яркость/контрастность | 250 кд/м²/1 000:1 |
| • сменное, для процессора | 100 m; Ethernet |
| • Яркость | 250 cd/m² |
| Фоновая подсветка | |
| • Тип фоновой подсветки | LED |
| • СНО фоновой подсветки (при 25 °C) | 50 000 h; при 25°C |
| • Фоновая подсветка с регулируемой яркостью | Да; 0-100 % |
| Элементы управления | |
| Элементы управления | мультисенсорный экран |
| Устройство ввода | |
| • Управление перемещением курсора встроенной мышью | Да; также внешн. по USB |
| Сенсорное управление | |
| • Исполнение в виде сенсорного экрана | Да; проективно-емкостный |
| • Исполнение в виде экрана Multitouch | Да; проективно-емкостный |
| Вид конструкции/монтаж | |
| Структура | Встраиваемое устройство |
| Монтаж спереди | Да |
| Крепление VESA | Нет |
| Возможность вертикального монтажа (вертикальный формат) | Да |
| Возможность поперечного монтажа (горизонтальный формат) | Да |
| Встроенный прибор | Да; возможно использование вертикального формата |
| Максимально допустимый угол наклона вперед относительно вертикали | 45° |
| Максимально допустимый угол наклона назад относительно вертикали | 45° |
| Напряжение питания | |
| Вид напряжения питания | DC |
| Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) | 19,2 V |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) | 28,8 V |
| Входной ток | |
| Потребление тока (номинальное) | 1 A |

| | |
|--|--|
| Макс. потребление тока | 1,3 A |
| Импульс тока при включении I ² t | 0,5 A ² ·s |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 24 W |
| Интерфейсы | |
| USB на задней панели | Да; 2x на плате |
| Разъем для клавиатуры/мыши | USB |
| Видеоинтерфейсы | |
| • DVI-D | Нет |
| • DisplayPort | Да; DisplayPort V1.2 |
| Сенсорные интерфейсы | |
| • USB | Да |
| Степень защиты и класс защиты | |
| IP (спереди) | IP65 |
| NEMA (спереди) | |
| • Корпус, тип 4, спереди | Да |
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| Маркировка CE | Да |
| Допуск UL | Да; cULus, cUL |
| Допуск FM | Да; Класс I, группа 2 |
| RCM (ранее C-TICK) | Да |
| EAC (ранее ГОСТ-P) | Да |
| ЭМС | CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 |
| Применение во взрывоопасной зоне | |
| • Зона IECEx 2 | Да; готовится |
| • Зона IECEx 22 | Да; готовится |
| • Класс FM I Участок 2 | Да; готовится |
| 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 |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря | |
| • Высота места установки над уровнем моря, макс. | 3 500 m |
| Относительная влажность воздуха | |
| • Эксплуатация, макс. | 90 %; без конденсации |
| Колебания | |
| • Колебательная нагрузка при эксплуатации | 10 m/s ² |
| • Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении | 10 m/s ² |
| Испытание на ударную нагрузку | |
| • Ударная нагрузка при эксплуатации | 150 m/s ² |
| • Ударное ускорение при хранении/транспортировке | 250 m/s ² |
| Механические свойства/материалы | |
| Материал корпуса (спереди) | |
| • Алюминиевый | Да |
| • Алюминиевое литье | Да |
| • Стекло | Да; лицевая часть |
| Материал корпуса (с тыла) | Алюминиевый |
| Размеры | |
| Ширина лицевой панели корпуса | 529 mm |
| Высота лицевой панели корпуса | 331 mm |
| Монтажный вырез, ширина | 513 mm; Допуск: +1 mm |
| Монтажный вырез, высота | 315 mm; Допуск: +1 mm |
| Монтажная глубина | 63,4 mm |
| Массы | |
| Масса (без упаковки) | 6,4 kg |
| масса (с упаковкой) | 8,4 kg |

последнее изменение:

15.07.2022 