



Рисунок аналопичен

SIMATIC IFP2200 V2, встраиваемый промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии мультитач и диагональю 22 дюйма, разрешение 1920x1080 пикселей, монтаж на панель, для =24 В, Интерфейс DisplayPort / DVI, включая кабель DP / USB 1,8 м, USB сзади, Нейтральный дизайн (без логотипа)

### Общая информация

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Обозначение типа продукта | IFP2200 V2         |
| Условное обозначение      | SIMATIC IFP2200 V2 |

### Дисплей

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Модель дисплея                        | Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка |
| Диагональ экрана                      | 21,5 in; 22"   |
| 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                        | 170° x 170°  |

#### Разрешение (пикселей)

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| • Разрешение                     | 1 920 x 1 080 |
| • Горизонтальное разрешение      | 1 920 pixel   |
| • Вертикальное разрешение        | 1 080 pixel   |
| • Размер пикселя, по горизонтали | 0,2475 mm     |
| • Размер пикселя, по вертикали   | 0,2475 mm     |

#### Общие характеристики

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| • Яркость/контрастность   | 250 кд/м <sup>2</sup> /1 000:1 |
| • сменное, для процессора | 5 m                            |
| • Яркость                 | 250 cd/m <sup>2</sup>          |

#### 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; проектионно-емкостный                     |
| • Исполнение в виде экрана Multitouch | Да; проектионно-емкостный                     |
| • Экранная клавиатура                 | Да; если поддерживается операционной системой |

### Вид конструкции/монтаж

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Структура | Встраиваемое устройство |
|-----------|-------------------------|

|                |    |
|----------------|----|
| Монтаж спереди | Да |
|----------------|----|

|                |   |
|----------------|---|
| Крепление VESA | Да; Крепление VESA 100 x 100, интегрированное |
|----------------|---|

|   |    |
|---|----|
| Возможность вертикального монтажа (вертикальный | Да |
|---|----|

|   |  |
|---|--|
| формат)   | Да   |
| Возможность поперечного монтажа (горизонтальный формат)           | Да; возможно использование вертикального формата |
| Встроенный прибор   | 45°  |
| Максимально допустимый угол наклона вперед относительно вертикали | 45°  |
| Максимально допустимый угол наклона назад относительно вертикали  | 45°  |
| <b>Напряжение питания</b>   |  |
| 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   |
| <b>Входной ток</b>  |  |
| Потребление тока (номинальное)                                    | 1 A  |
| Макс. потребление тока  | 1,3 A  |
| Макс. ток включения   | 2 A  |
| Импульс тока при включении $I^2t$                                 | 0,5 A <sup>2</sup> ·s                            |
| <b>Рассеиваемая мощность</b>                                      |  |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                  | 24 W   |
| Макс. рассеиваемая мощность                                       | 30 W   |
| <b>Интерфейсы</b>   |  |
| Число USB-разъемов  | 2; USB 2.0 Тип А                                 |
| USB на задней панели  | Да; 2x на плате                                  |
| <b>Видеоинтерфейсы</b>  |  |
| • DVI-D   | Да   |
| • DisplayPort   | Да; DisplayPort V1.2                             |
| <b>Сенсорные интерфейсы</b>                                       |  |
| • USB   | Да   |
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>                              |  |
| IP (спереди)  | IP65   |
| IP (сзади)  | IP20   |
| NEMA (спереди)  |  |
| • Корпус, тип 4, спереди  | Да   |
| • Корпус, тип 4x спереди  | Да   |
| • Корпус, тип 12, спереди   | Да   |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                            |  |
| Сертификат соответствия   | зона взрывоопасности 2/22, судостроение          |
| Маркировка CE   | Да   |
| Допуск UL   | Да; cULus, cUL                                   |
| Допуск FM   | Да; Класс I, группа 2                            |
| ЕАС (ранее ГОСТ-Р)  | Да   |
| ЭМС   | CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2         |
| <b>Применение во взрывоопасной зоне</b>                           |  |
| • Зона ATEX 2   | Да; готовится                                    |
| • Зона ATEX 22  | Да; готовится                                    |
| • Зона IECEx 2  | Да; готовится                                    |
| • Зона IECEx 22   | Да; готовится                                    |
| • Класс FM I Участок 2  | Да; готовится                                    |
| <b>Допуск для судостроения</b>                                    |  |
| • Germanischer Lloyd (GL)   | Да; готовится                                    |
| • American Bureau of Shipping (ABS)                               | Да; готовится                                    |
| • Bureau Veritas (BV)   | Да; готовится                                    |
| • Det Norske Veritas (DNV)  | Да; готовится                                    |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)                               | Да; готовится                                    |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)                                  | Да; готовится                                    |
| <b>Окружающие условия</b>   |  |
| <b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>              |  |
| • мин.  | 0 °C   |
| • макс.   | 45 °C  |
| <b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>  |  |
| • мин.  | -20 °C   |
| • макс.   | 60 °C  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b> |                        |
| • Высота места установки над уровнем моря, макс.        | 3 500 м                |
| <b>Относительная влажность воздуха</b>                  |                        |
| • Эксплуатация, макс.                                   | 90 %; без конденсации  |
| <b>Колебания</b>  |                        |
| • Колебательная нагрузка при эксплуатации               | 10 м/с <sup>2</sup>    |
| • Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении   | 10 м/с <sup>2</sup>    |
| <b>Испытание на ударную нагрузку</b>                    |                        |
| • Ударная нагрузка при эксплуатации                     | 150 м/с <sup>2</sup>   |
| • Ударное ускорение при хранении/транспортировке        | 250 м/с <sup>2</sup>   |
| <b>Механические свойства/материалы</b>                  |                        |
| Материал корпуса (спереди)                              | с нейтральным дизайном |
| • Алюминиевый   | Да                     |
| • Алюминиевое литье                                     | Да                     |
| • Стекло  | Да; лицевая часть      |
| Материал корпуса (с тыла)                               | Алюминиевый            |
| <b>Размеры</b>  |                        |
| 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                |
| <b>Массы</b>  |                        |
| Масса (без упаковки)                                    | 6,4 kg                 |
| масса (с упаковкой)                                     | 8,4 kg                 |

последнее изменение:

26.09.2022 