



SIMATIC IFP1200 V2 PRO, корпусный промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии "мультитач" и диагональю 12 дюймов (16:10), разрешение 1280x800 пикселей; корпусная версия (PRO) для монтажа на несущий рычаг; с операторским управлением, для ≈24 В, интерфейс DisplayPort / DVI, может быть удалён на расстояние до 100 м, HDBasedT, USB сзади, нейтральный дизайн (без логотипа)

### Общая информация

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Обозначение типа продукта | IFP1200 PRO                                      |
| Условное обозначение      | Плоская панель 12", с функцией мультитач, внешн. |

### Дисплей

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Модель дисплея                        | Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка |
| Диагональ экрана                      | 12,1 in  |
| Диагональ экрана [см]                 | 30,7 cm  |
| Ширина дисплея                        | 261,1 mm   |
| Высота дисплея                        | 163,2 mm   |
| Конфигурация экранной индикации (OSD) | Нет  |
| Число цветов                          | 16 777 216; 24 бит   |
| Угловой размер                        | 176° x 176°  |

### Разрешение (пикселей)

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| • Разрешение                     | 1 280 x 800 |
| • Горизонтальное разрешение      | 1 280 pixel |
| • Вертикальное разрешение        | 800 pixel   |
| • Размер пикселя, по горизонтали | 0,204 mm    |
| • Размер пикселя, по вертикали   | 0,204 mm    |

### Общие характеристики

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| • Яркость/контрастность   | 400 кд/м <sup>2</sup> / 800:1 |
| • сменное, для процессора | 100 m; протокол HDBaseT       |
| • Яркость                 | 400 cd/m <sup>2</sup>         |

### Фоновая подсветка

|   |                    |
|---|--------------------|
| • Тип фоновой подсветки                     | LED                |
| • СНО фоновой подсветки (при 25 °C)         | 70 000 h; при 25°C |
| • Фоновая подсветка с регулируемой яркостью | Да; 0-100 %        |

### Элементы управления

#### Устройство ввода

|  |                         |
|--|-------------------------|
| • Управление перемещением курсора встроенной мышью | Да; также внешн. по USB |
|--|-------------------------|

#### Сенсорное управление

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| • Исполнение в виде сенсорного экрана | Да                       |
| • Исполнение в виде экрана Multitouch | Да; проективно-емкостный |
| • экранная клавиатура                 | Да                       |

### Вид конструкции/монтаж

|   |   |
|---|---|
| Структура   | Монтаж консоли  |
| Монтаж спереди  | Нет   |
| Монтаж на кронштейне  | Да; Подготовлено для консоли и расширительных элементов (учитывать руководство) |
| Встроенный прибор   | Нет; Полностью закрыто IP65   |
| 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; PELV / SELV беспотенциальный       |
| 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)                                   | 0,65 A                                   |
| Макс. потребление тока   | 1 A                                      |
| Импульс тока при включении I <sup>2</sup> t                      | 0,5 A <sup>2</sup> ·s                    |
| <b>Рассеиваемая мощность</b>                                     |  |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                 | 15 W                                     |
| Макс. рассеиваемая мощность                                      | 25 W                                     |
| <b>Интерфейсы</b>  |  |
| Число USB-разъемов   | 2; USB 2.0 Typ A                         |
| USB на задней панели   | Да; 2x на плате                          |
| Разъем для клавиатуры/мыши                                       | USB                                      |
| <b>Видеоинтерфейсы</b>   |  |
| • DisplayPort  | Да; DisplayPort V1.2                     |
| <b>Сенсорные интерфейсы</b>                                      |  |
| • USB  | Да                                       |
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>                             |  |
| IP (спереди)   | IP65                                     |
| IP (сзади)   | IP65                                     |
| NEMA (спереди)   |  |
| • Корпус, тип 4, спереди   | Да                                       |
| • Корпус, тип 4x спереди   | Да                                       |
| • Корпус, тип 12, спереди  | Да                                       |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                           |  |
| Маркировка CE  | Да                                       |
| Допуск UL  | Да; cULus, cUL                           |
| cULus  | Да; соответствует UL 508                 |
| Допуск FM  | Да; готовится                            |
| RCM (ранее C-TICK)   | Да                                       |
| EAC (ранее ГОСТ-P)   | 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)  | Нет                                      |
| • American Bureau of Shipping (ABS)                              | Нет                                      |
| • Bureau Veritas (BV)  | Нет                                      |
| • Det Norske Veritas (DNV)                                       | Нет                                      |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)                              | Нет                                      |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)                                 | Нет                                      |
| <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 m                                  |
| <b>Относительная влажность воздуха</b>                           |  |
| • Эксплуатация, макс.  | 95 %; без конденсации                    |

| Колебания   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Колебательная нагрузка при эксплуатации</li> </ul>             | 1 gn   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении</li> </ul> | 1 gn   |
| Испытание на ударную нагрузку   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ударная нагрузка при эксплуатации</li> </ul>                   | 15 gn  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ударное ускорение при хранении/транспортировке</li> </ul>      | 15 gn  |
| Механические свойства/материалы   |  |
| Материал корпуса (спереди)  | с нейтральным дизайном   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алюминиевый</li> </ul>   | Да   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алюминиевое литье</li> </ul>                                   | Да   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стекло</li> </ul>  | Да; лицевая часть  |
| Материал корпуса (с тыла)   | Алюминиевый  |
| Размеры   |  |
| Ширина  | 313 mm   |
| Высота  | 225 mm; без базового переходника   |
| Глубина   | 162,8 mm   |
| Ширина лицевой панели корпуса   | 313 mm   |
| Высота лицевой панели корпуса   | 225 mm   |
| Массы   |  |
| Масса (без упаковки)  | 4,4 kg   |
| масса (с упаковкой)   | 6,2 kg   |
| <b>последнее изменение:</b>   | 20.09.2021  |