



Рисунок аналогичен

SIMATIC IFP1500 V2 PRO, корпусный промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии "мультитач" и диагональю 15 дюймов, разрешение 1920x1080 пикселей, корпусная версия (PRO) для монтажа на пьедестал, для =24 В, интерфейс DisplayPort / DVI, может быть удалён на расстояние до 100 м, HDBasedT, USB сзади, стандартный дизайн (с логотипом)

### Общая информация

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Обозначение типа продукта | IFP1500 V2 PRO                        |
| Условное обозначение      | Плоская панель 15", Multitouch, внеш. |

### Дисплей

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Модель дисплея                        | Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка |
| Диагональ экрана                      | 15,6 in; 15"                                               |
| Диагональ экрана [см]                 | 39 mm                                                      |
| Ширина дисплея                        | 344,2 mm                                                   |
| Высота дисплея                        | 193,5 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 | 0,17925 mm    |
| • Размер пикселя, по вертикали   | 0,17925 mm    |

### Общие характеристики

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| • Яркость/контрастность                      | 400 кд/м²/1 000:1       |
| • антибликовое закаленное минеральное стекло | Да                      |
| • сменное, для процессора                    | 100 m; протокол HDBaseT |
| • Яркость                                    | 400 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 |
|----------------------------------------------------|----|

### Сенсорное управление

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

### Вид конструкции/монтаж

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Структура            | Монтаж ножки |
| Монтаж спереди       | Нет          |
| Монтаж на кронштейне | Нет          |

|                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Монтаж на подставке                                               | Да                                       |
| Крепление VESA                                                    | Да; с комплектом переходника VESA        |
| Возможность вертикального монтажа (вертикальный формат)           | Нет                                      |
| 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)                                    | 1 A                                      |
| Макс. потребление тока                                            | 1,3 A                                    |
| Импульс тока при включении I <sup>2</sup> t                       | 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 Typ A                         |
| USB на задней панели                                              | Да; 2x на плате                          |
| Разъем для клавиатуры/мыши                                        | USB                                      |
| <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)                                                        | IP65                                     |
| NEMA (спереди)                                                    |                                          |
| • Корпус, тип 4, спереди                                          | Да                                       |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                            |                                          |
| Маркировка CE                                                     | Да                                       |
| cULus                                                             | Да; соответствует UL 508                 |
| 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 |
| <b>Применение во взрывоопасной зоне</b>                           |                                          |
| • Зона ATEX 2                                                     | готовится                                |
| • Зона ATEX 22                                                    | готовится                                |
| • Зона IECEx 2                                                    | готовится                                |
| • Зона IECEx 22                                                   | готовится                                |
| • Класс FM I Участок 2                                            | 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 m                                  |
| <b>Относительная влажность воздуха</b>                            |                                          |
| • Эксплуатация, макс.                                             | 95 %; без конденсации                    |
| <b>Колебания</b>                                                  |                                          |
| • Колебательная нагрузка при эксплуатации                         | 1 gn                                     |
| • Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении             | 1 gn                                     |

|                                                  |                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Испытание на ударную нагрузку                    |                                                                                              |
| • Ударная нагрузка при эксплуатации              | 15 gn                                                                                        |
| • Ударное ускорение при хранении/транспортировке | 15 gn                                                                                        |
| Механические свойства/материалы                  |                                                                                              |
| Материал корпуса (спереди)                       | Со стандартным дизайном                                                                      |
| • Алюминиевый                                    | Да                                                                                           |
| • Алюминиевое литье                              | Да                                                                                           |
| • Стекло                                         | Да; лицевая часть                                                                            |
| Материал корпуса (с тыла)                        | Алюминиевый                                                                                  |
| Размеры                                          |                                                                                              |
| Ширина                                           | 396 mm                                                                                       |
| Высота                                           | 255 mm                                                                                       |
| Глубина                                          | 93,7 mm                                                                                      |
| Ширина лицевой панели корпуса                    | 396 mm                                                                                       |
| Высота лицевой панели корпуса                    | 255 mm; без базового переходника                                                             |
| Массы                                            |                                                                                              |
| Масса (без упаковки)                             | 5,3 kg                                                                                       |
| масса (с упаковкой)                              | 6 kg                                                                                         |
| последнее изменение:                             | 20.09.2021  |