



Рисунок аналогичен

SIMATIC IFP2400 V2 PRO, корпусный промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии "мультитач" и диагональю 24 дюйма (16:9), разрешение 1920x1080 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, стандартный дизайн (с логотипом)

### Общая информация

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Обозначение типа продукта | IFP2400 V2 PRO                                       |
| Условное обозначение      | Плоская панель 24" PRO, с функцией мультитач, внешн. |

### Дисплей

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Модель дисплея                        | Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка |
| Диагональ экрана                      | 23,8 in                                                    |
| Диагональ экрана [см]                 | 60,47 cm                                                   |
| Ширина дисплея                        | 527 mm                                                     |
| Высота дисплея                        | 296 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 | 0,2745 mm     |
| • Размер пикселя, по вертикали   | 0,2745 mm     |

### Общие характеристики

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| • Яркость/контрастность   | 250 кд/м²/1 000:1       |
| • сменное, для процессора | 100 m; протокол HDBaseT |
| • 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 |
| • экранная клавиатура                 | Да                       |

### Вид конструкции/монтаж

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Структура            | Монтаж консоли                                                                  |
| Монтаж спереди       | Нет                                                                             |
| Монтаж на кронштейне | Да; Подготовлено для консоли и расширительных элементов (учитывать руководство) |

|                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Монтаж на подставке                                               | Да                                       |
| 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)                                    | 1,5 A                                    |
| Макс. потребление тока                                            | 1,9 A                                    |
| Импульс тока при включении I²t                                    | 0,5 A²·s                                 |
| <b>Рассеиваемая мощность</b>                                      |                                          |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                  | 36 W                                     |
| Макс. рассеиваемая мощность                                       | 41 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                                       |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                            |                                          |
| Сертификат соответствия                                           | зона взрывоопасности 2/22, судостроение  |
| Маркировка CE                                                     | Да                                       |
| Допуск UL                                                         | Да; cULus, cUL                           |
| cULus                                                             | Да                                       |
| Допуск FM                                                         | готовится                                |
| RCM (ранее C-TICK)                                                | Да                                       |
| EAC (ранее ГОСТ-P)                                                | Да                                       |
| ЭМС                                                               | CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 |
| Допуск для судостроения                                           | готовится                                |
| <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 cULus I Зона 2, участок 2                                 | Да; готовится                            |
| • Класс FM I Участок 2                                            | Да; готовится                            |
| <b>Допуск для судостроения</b>                                    |                                          |
| • Germanischer Lloyd (GL)                                         | Да; по требованию                        |
| • American Bureau of Shipping (ABS)                               | Да; по требованию                        |
| • Bureau Veritas (BV)                                             | Да; по требованию                        |
| • Det Norske Veritas (DNV)                                        | Да; по требованию                        |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)                               | Да; по требованию                        |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)                                  | Да; по требованию                        |
| <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                                    |

|                                                       |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря      |                                                                                                |
| • Высота места установки над уровнем моря, макс.      | 3 500 m                                                                                        |
| Относительная влажность воздуха                       |                                                                                                |
| • Эксплуатация, макс.                                 | 95 %; без конденсации                                                                          |
| Колебания                                             |                                                                                                |
| • 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                                                                                          |
| <b>Механические свойства/материалы</b>                |                                                                                                |
| Материал корпуса (спереди)                            | Со стандартным дизайном                                                                        |
| • Алюминиевый                                         | Да                                                                                             |
| • Алюминиевое литье                                   | Да                                                                                             |
| • Стекло                                              | Да; лицевая часть                                                                              |
| Материал корпуса (с тыла)                             | Алюминиевый                                                                                    |
| <b>Размеры</b>                                        |                                                                                                |
| Ширина                                                | 583 mm                                                                                         |
| Высота                                                | 361 mm; без базового переходника                                                               |
| Глубина                                               | 162,8 mm; без базового переходника                                                             |
| Ширина лицевой панели корпуса                         | 583 mm                                                                                         |
| Высота лицевой панели корпуса                         | 361 mm                                                                                         |
| <b>Массы</b>                                          |                                                                                                |
| Масса (без упаковки)                                  | 9,9 kg                                                                                         |
| масса (с упаковкой)                                   | 11,9 kg                                                                                        |
| последнее изменение:                                  | 23.02.2022  |