

SIMATIC IFP1900 Flat Panel 19" display (16: 9), Touch, Standard up to 5 m, 1366x 768 pixels, for 24 V DC, display port/DVI interface incl. DVI/USB cable 1.8 m



### Общая информация

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Обозначение типа продукта | IFP1900                      |
| Условное обозначение      | Плоская панель 19", сенсорн. |

### Дисплей

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Модель дисплея                        | Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка |
| Диагональ экрана                      | 18,5 in; 19"                                               |
| Диагональ экрана [см]                 | 47 cm                                                      |
| Ширина дисплея                        | 409,8 mm                                                   |
| Высота дисплея                        | 230,4 mm                                                   |
| Конфигурация экранной индикации (OSD) | Нет; настройка через программное обеспечение               |
| Число цветов                          | 16 777 216; 24 бит                                         |
| Угловой размер                        | 170° x 160°                                                |

### Разрешение (пикселей)

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| • Разрешение                     | 1 366 x 768 |
| • Горизонтальное разрешение      | 1 366 pixel |
| • Вертикальное разрешение        | 768 pixel   |
| • Размер пикселя, по горизонтали | 0,3 mm      |
| • Размер пикселя, по вертикали   | 0,3 mm      |

### Общие характеристики

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| • Яркость/контрастность   | 300 кд/м² / 1 000:1 |
| • сменное, для процессора | 5 m                 |
| • Яркость                 | 300 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 | односенсорный экран |
|---------------------|---------------------|

### Устройство ввода

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| • Управление перемещением курсора встроенной мышью | Нет |
|----------------------------------------------------|-----|

### Сенсорное управление

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| • Исполнение в виде сенсорного экрана | Да; аналогово-резистивный |
| • экранная клавиатура                 | Да                        |

### Вид конструкции/монтаж

|                                                                   |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Структура                                                         | Встраиваемое устройство                          |
| Монтаж спереди                                                    | Да                                               |
| Встроенный прибор                                                 | Да; возможно использование вертикального формата |
| Максимально допустимый угол наклона вперед относительно вертикали | 35°                                              |
| Максимально допустимый угол наклона назад относительно вертикали  | 35°                                              |

|                                                                  |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>Рассеиваемая мощность</b>                                     |                                                                                                |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                 | 40 W                                                                                           |
| Макс. рассеиваемая мощность                                      | 65 W                                                                                           |
| <b>Интерфейсы</b>                                                |                                                                                                |
| <b>Видеоинтерфейсы</b>                                           |                                                                                                |
| • DVI-D                                                          | Да                                                                                             |
| • DisplayPort                                                    | Да; DisplayPort V1.1                                                                           |
| <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                                                                                             |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                           |                                                                                                |
| Маркировка CE                                                    | Да                                                                                             |
| cULus                                                            | Да; соответствует UL 508                                                                       |
| RCM (ранее C-TICK)                                               | Да                                                                                             |
| Допуск KC                                                        | Да                                                                                             |
| <b>Применение во взрывоопасной зоне</b>                          |                                                                                                |
| • Класс FM I Участок 2                                           | Да                                                                                             |
| <b>Окружающие условия</b>                                        |                                                                                                |
| <b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>             |                                                                                                |
| • мин.                                                           | 0 °C                                                                                           |
| • макс.                                                          | 45 °C; вертикальный монтаж (горизонтальный формат)                                             |
| <b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b> |                                                                                                |
| • мин.                                                           | -20 °C                                                                                         |
| • макс.                                                          | 60 °C                                                                                          |
| <b>Относительная влажность воздуха</b>                           |                                                                                                |
| • Эксплуатация, макс.                                            | 95 %; без конденсации                                                                          |
| <b>Колебания</b>                                                 |                                                                                                |
| • Колебательная нагрузка при эксплуатации                        | 10 m/s <sup>2</sup>                                                                            |
| • Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении            | 10 m/s <sup>2</sup>                                                                            |
| <b>Испытание на ударную нагрузку</b>                             |                                                                                                |
| • Ударная нагрузка при эксплуатации                              | 150 m/s <sup>2</sup>                                                                           |
| • Ударное ускорение при хранении/транспортировке                 | 150 m/s <sup>2</sup>                                                                           |
| <b>Механические свойства/материалы</b>                           |                                                                                                |
| <b>Материал корпуса (спереди)</b>                                |                                                                                                |
| • Алюминиевый                                                    | Да                                                                                             |
| <b>Размеры</b>                                                   |                                                                                                |
| Ширина лицевой панели корпуса                                    | 483 mm                                                                                         |
| Высота лицевой панели корпуса                                    | 337 mm                                                                                         |
| Монтажный вырез, ширина                                          | 465 mm; Допуск: +1 mm                                                                          |
| Монтажный вырез, высота                                          | 319 mm; Допуск: +1 mm                                                                          |
| Монтажная глубина                                                | 62,5 mm                                                                                        |
| <b>Массы</b>                                                     |                                                                                                |
| Масса (без упаковки)                                             | 5,5 kg                                                                                         |
| масса (с упаковкой)                                              | 6,5 kg                                                                                         |
| <b>последнее изменение:</b>                                      | 16.12.2020  |