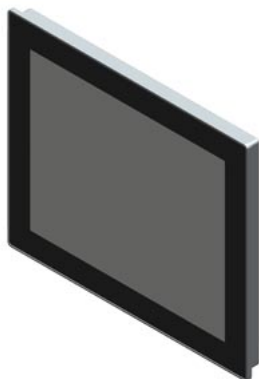


## Лист тех. данных

## 6AV7285-6KN10-0AA0



SIMATIC IFP1900 V2 5:4 extended; встраиваемый промышленный сенсорный монитор (5:4), дисплей с поддержкой технологии мультитач и диагональю 19 дюймов, разрешение 1280x1024, встраиваемое устройство, ≈24 В, интерфейс DisplayPort / DVI; может быть удалён на расстояние до 100 м с HDBasedT; USB сзади; нейтральный дизайн (без логотипа)

### Общая информация

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Условное обозначение | Плоская панель 19", Multitouch, внеш. |
|----------------------|---------------------------------------|

### Дисплей

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Модель дисплея                        | Дисплей TFT, светодиодная фоновая подсветка  |
| Диагональ экрана                      | 19 in                                        |
| Диагональ экрана [см]                 | 48,3 cm                                      |
| Ширина дисплея                        | 376,3 mm                                     |
| Высота дисплея                        | 301,1 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                     | 1 280 x 1 024 |
| • Горизонтальное разрешение      | 1 280 pixel   |
| • Вертикальное разрешение        | 1 024 pixel   |
| • Размер пикселя, по горизонтали | 0,294 mm      |
| • Размер пикселя, по вертикали   | 0,294 mm      |

### Общие характеристики

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| • Яркость/контрастность                      | 350 кд/м²/ 2 000:1  |
| • антибликовое закаленное минеральное стекло | Да                  |
| • сменное, для процессора                    | 100 m; HDBaseT V2.0 |
| • Яркость                                    | 350 cd/m²           |

### Фоновая подсветка

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| • Тип фоновой подсветки             | LED                |
| • СНО фоновой подсветки (при 25 °C) | 50 000 h; при 25°C |

### Элементы управления

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Элементы управления | мультисенсорный экран |
|---------------------|-----------------------|

### 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                                                         | Встраиваемое устройство                          |
| Монтаж спереди                                                    | Да                                               |
| Крепление VESA                                                    | Да; Крепление VESA 100 x 100, интегрированное    |
| Возможность вертикального монтажа (вертикальный формат)           | Да                                               |
| Возможность поперечного монтажа (горизонтальный формат)           | 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; 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)                                   | 0,95 A                                  |
| Макс. потребление тока                                           | 1,47 A                                  |
| Макс. ток включения                                              | 2,8 A                                   |
| Импульс тока при включении $I^2t$                                | 0,5 A <sup>2</sup> ·s                   |
| <b>Рассеиваемая мощность</b>                                     |                                         |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                 | 22,7 W                                  |
| Макс. рассеиваемая мощность                                      | 28 W                                    |
| <b>Интерфейсы</b>                                                |                                         |
| Число USB-разъемов                                               | 3; 2x USB 2.0 типа A, 1x USB 2.0 типа B |
| USB на задней панели                                             | Да; 2x на плате                         |
| USB на передней панели                                           | Нет                                     |
| Разъем для клавиатуры/мыши                                       | USB                                     |
| <b>Видеоинтерфейсы</b>                                           |                                         |
| • DVI-D                                                          | Нет                                     |
| • 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 4х спереди                                         | Да                                      |
| • Корпус, тип 12, спереди                                        | Да                                      |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                           |                                         |
| Маркировка CE                                                    | Да                                      |
| Допуск UL                                                        | Да; cULus, cUL                          |
| • UL 508                                                         | UL 61010                                |
| cULus                                                            | Да                                      |
| <b>Применение во взрывоопасной зоне</b>                          |                                         |
| • Зона ATEX 22                                                   | Нет                                     |
| <b>Окружающие условия</b>                                        |                                         |
| <b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>             |                                         |
| • мин.                                                           | 0 °C                                    |
| • макс.                                                          | 50 °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.                                            | 90 %; без конденсации                   |
| <b>Колебания</b>                                                 |                                         |
| • Колебательная нагрузка при эксплуатации                        | 1 gn                                    |
| • Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении            | 1 gn                                    |
| <b>Испытание на ударную нагрузку</b>                             |                                         |
| • Ударная нагрузка при эксплуатации                              | 15 gn                                   |
| • Ударное ускорение при хранении/транспортировке                 | 15 gn                                   |
| <b>Механические свойства/материалы</b>                           |                                         |
| Материал корпуса (спереди)                                       |                                         |
| • Алюминиевый                                                    | Да                                      |

- Алюминиевое литье
- Стекло

Да  
Да; лицевая часть  
Алюминиевый

Материал корпуса (с тыла)

#### Размеры

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Ширина лицевой панели корпуса | 466 mm                |
| Высота лицевой панели корпуса | 396 mm                |
| Монтажный вырез, ширина       | 448 mm; Допуск: +1 mm |
| Монтажный вырез, высота       | 378 mm; Допуск: +1 mm |
| Монтажная глубина             | 63,4 mm               |

#### Массы

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Масса (без упаковки) | 6,7 kg |
| масса (с упаковкой)  | 8 kg   |

последнее изменение:

31.01.2023 