

SIMATIC IFP2200 pro Flat Panel 22" display (16:9), Multitouch, Full HD resolution, prepared for support arm and expansion elements; 1920 x 1080 pixels, for 24 V DC display port, IP65, Fully enclosed, Ethernet monitor



| Общая информация   |   |
|--|---|
| Обозначение типа продукта  | IFP2200 PRO   |
| Условное обозначение   | Flat Panel 22" PRO ETH Multitouch ext.  |
| Дисплей  |   |
| Модель дисплея   | Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка                        |
| Диагональ экрана   | 22 in   |
| Диагональ экрана [см]  | 56 cm   |
| Ширина дисплея   | 475,2 mm  |
| Высота дисплея   | 267,3 mm  |
| Конфигурация экранной индикации (OSD)  | Нет; настройка через программное обеспечение                                      |
| Число цветов   | 16 777 216; 24 бит  |
| Угловой размер   | 170° x 160°   |
| Разрешение (пикселей)  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Горизонтальное разрешение</li> <li>Вертикальное разрешение</li> <li>Размер пикселя, по горизонтали</li> <li>Размер пикселя, по вертикали</li> </ul> | 1 920 pixel<br>1 080 pixel<br>0,3 mm<br>0,3 mm                                    |
| Общие характеристики   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Яркость/контрастность</li> <li>антибликовое закаленное минеральное стекло</li> <li>сменное, для процессора</li> <li>Яркость</li> </ul>              | 300 кд/м <sup>2</sup> / 1 000:1<br>Да<br>100 m; Ethernet<br>300 cd/m <sup>2</sup> |
| Фоновая подсветка  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Тип фоновой подсветки</li> <li>СНО фоновой подсветки (при 25 °C)</li> <li>Фоновая подсветка с регулируемой яркостью</li> </ul>                      | LED<br>50 000 h; при 25°C<br>Да; 0-100 %  |
| Элементы управления  |   |
| Устройство ввода   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Управление перемещением курсора встроенной мышью</li> </ul>   | Да; также внешн. по USB   |
| Сенсорное управление   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Исполнение в виде сенсорного экрана</li> <li>экранная клавиатура</li> </ul>   | Да; проективно-емкостный<br>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  | Нет   |
| Крепление VESA   | Да; с комплектом переходника VESA   |
| 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>Рассеиваемая мощность</b>                                      |  |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                  | 40 W   |
| Макс. рассеиваемая мощность                                       | 65 W   |
| <b>Интерфейсы</b>   |  |
| Число интерфейсов Industrial Ethernet                             | 1; Ethernet, 1 порт, RJ45                          |
| USB на задней панели  | Да; 2x на плате                                    |
| Разъем для клавиатуры/мыши  | USB  |
| <b>Видеоинтерфейсы</b>  |  |
| • DVI-D   | Нет  |
| • DisplayPort   | Да; DisplayPort V1.1                               |
| <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>                            |  |
| Маркировка CE   | Да   |
| Допуск UL   | Да; по требованию                                  |
| cULus   | Да; по требованию                                  |
| RCM (ранее C-TICK)  | Да; по требованию                                  |
| Допуск KC   | Нет  |
| EAC (ранее ГОСТ-P)  | Да; по требованию                                  |
| <b>Применение во взрывоопасной зоне</b>                           |  |
| • Зона ATEX 2   | Нет  |
| • Зона ATEX 22  | Нет  |
| • Класс FM I Участок 2  | Нет  |
| <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  |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS)                                    | Нет  |
| <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>                               |

#### Механические свойства/материалы

Материал корпуса (спереди)

- Стекло

Да; лицевая часть

#### Размеры

Ширина

527 mm

Высота

329 mm

Глубина

163 mm

#### Массы

Масса (без упаковки)

6,7 kg

масса (с упаковкой)

10 kg

последнее изменение:

02.11.2021 