



SIMATIC IFP1200 V2 PRO; корпусный промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии "мультитач" и диагональю 12 дюймов (16:10), разрешение 1280x800 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, нейтральный дизайн (без логотипа)

### Общая информация

Обозначение типа продукта	IFP1200 PRO
Условное обозначение	Плоская панель 12", с функцией мультитач, внешн.

### Дисплей

Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	12,1 in
Диагональ экрана [см]	30,7 cm
Ширина дисплея	261,1 mm
Высота дисплея	163,2 mm
Конфигурация экранной индикации (OSD)	Нет
Число цветов	16 777 216; 24 бит
Угловой размер	176° x 176°

### Разрешение (пикселей)

• Разрешение	1 280 x 800
• Горизонтальное разрешение	1 280 pixel
• Вертикальное разрешение	800 pixel
• Размер пикселя, по горизонтали	0,204 mm
• Размер пикселя, по вертикали	0,204 mm

### Общие характеристики

• Яркость/контрастность	400 кд/м <sup>2</sup> / 800:1
• сменное, для процессора	100 m; протокол HDBaseT
• Яркость	400 cd/m <sup>2</sup>

### Фоновая подсветка

• Тип фоновой подсветки	LED
• СНО фоновой подсветки (при 25 °C)	70 000 h; при 25°C
• Фоновая подсветка с регулируемой яркостью	Да; 0-100 %

### Элементы управления

#### Устройство ввода

• Управление перемещением курсора встроенной мышью	Да; также внешн. по USB
--	-------------------------

#### Сенсорное управление

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

### Вид конструкции/монтаж

Структура	Монтаж ножки
Монтаж спереди	Нет
Монтаж на подставке	Да
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>Входной ток</b>	
Потребление тока (номинальное)	0,65 A
Макс. потребление тока	1 A
Импульс тока при включении I <sup>2</sup> t	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Рассеиваемая мощность</b>	
Нормальная рассеиваемая мощность	15 W
Макс. рассеиваемая мощность	25 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
• Корпус, тип 12, спереди	Да
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; cULus, cUL
cULus	Да; соответствует UL 508
Допуск FM	Да; готовится
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	Да; готовится
• Зона ATEX 22	Да; готовится
• Зона IECEx 2	Да; готовится
• Зона IECEx 22	Да; готовится
• Класс FM I Участок 2	Да; готовится
<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
<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Колебательная нагрузка при эксплуатации</li> <li>• Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении</li> </ul>	<p>1 gn</p> <p>1 gn</p>
<b>Испытание на ударную нагрузку</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ударная нагрузка при эксплуатации</li> <li>• Ударное ускорение при хранении/транспортировке</li> </ul>	<p>15 gn</p> <p>15 gn</p>
<b>Механические свойства/материалы</b>	
Материал корпуса (спереди) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алюминиевый</li> <li>• Алюминиевое литье</li> <li>• Стекло</li> </ul> Материал корпуса (с тыла)	с нейтральным дизайном Да Да Да; лицевая часть Алюминиевый
<b>Размеры</b>	
Ширина	313 mm
Высота	225 mm; без базового переходника
Глубина	100,7 mm
Ширина лицевой панели корпуса	313 mm
Высота лицевой панели корпуса	225 mm
<b>Массы</b>	
Масса (без упаковки)	4 kg
масса (с упаковкой)	5,8 kg
<b>последнее изменение:</b>	20.09.2021 