



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 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 Siemens)

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/м² / 800:1
• сменное, для процессора	100 m; протокол HDBaseT
• Яркость	400 cd/m²

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 консоли
Монтаж спереди	Нет
Монтаж на кронштейне	Да; Подготовлено для консоли и расширительных элементов (учитывать руководство)
Встроенный прибор	Нет; Полностью закрыто IP65
Максимально допустимый угол наклона вперед относительно вертикали	45°

Максимально допустимый угол наклона назад относительно вертикали	45°
Напряжение питания	
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
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	0,65 A
Макс. потребление тока	1 A
Импульс тока при включении I^2t	0,5 A ² ·s
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	15 W
Макс. рассеиваемая мощность	25 W
Интерфейсы	
Число USB-разъемов	2; USB 2.0 Typ A
USB на задней панели	Да; 2x на плате
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
Видеоинтерфейсы	
• DisplayPort	Да; DisplayPort V1.2
Сенсорные интерфейсы	
• USB	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP65
NEMA (спереди)	
• Корпус, тип 4, спереди	Да
• Корпус, тип 4x спереди	Да
• Корпус, тип 12, спереди	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
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
Применение во взрывоопасной зоне	
• 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
Допуск для судостроения	
• 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
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	45 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• 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
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	Со стандартным дизайном
• Алюминиевый	Да
• Алюминиевое литье	Да
• Стекло	Да; лицевая часть
Материал корпуса (с тыла)	Алюминиевый
Размеры	
Ширина	313 mm
Высота	225 mm; без базового переходника
Глубина	162,8 mm
Ширина лицевой панели корпуса	313 mm
Высота лицевой панели корпуса	225 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	4,4 kg
масса (с упаковкой)	6,2 kg
последнее изменение:	20.09.2021 