



Рисунок аналогичен

SIMATIC IFP1200 V2; встраиваемый промышленный сенсорный монитор (16:10), дисплей с поддержкой технологии мультитач и диагональю 12 дюймов, разрешение 1280x800; встраиваемое устройство, =24 В, интерфейс DisplayPort / DVI; может быть удалён на расстояние до 100 м с HDBaseT; USB сзади; нейтральный дизайн (без логотипа Siemens)

Общая информация

Обозначение типа продукта	IFP1200 V2
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 ² / 800:1
• сменное, для процессора	100 m; протокол HDBaseT
• Яркость	400 cd/m ²

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	Встраиваемое устройство
Монтаж спереди	Да
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°
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 I²t	0,5 A²·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)	IP20
NEMA (спереди)	
• Корпус, тип 4, спереди	Да
• Корпус, тип 4x спереди	Да
• Корпус, тип 12, спереди	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификат соответствия	зона взрывоопасности 2/22, судостроение
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)	Да; по требованию
• American Bureau of Shipping (ABS)	Да; по требованию
• Bureau Veritas (BV)	Да; по требованию
• Det Norske Veritas (DNV)	Да; по требованию
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да; по требованию
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да; по требованию
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	50 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	

<ul style="list-style-type: none"> • Высота места установки над уровнем моря, макс. 	3 500 m
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация, макс. 	95 %; без конденсации
Колебания	
<ul style="list-style-type: none"> • Колебательная нагрузка при эксплуатации • Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении 	1 gn 1 gn
Испытание на ударную нагрузку	
<ul style="list-style-type: none"> • Ударная нагрузка при эксплуатации • Ударное ускорение при хранении/транспортировке 	15 gn 15 gn
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди) <ul style="list-style-type: none"> • Алюминиевый • Алюминиевое литье • Стекло 	с нейтральным дизайном Да Да Да; лицевая часть
Материал корпуса (с тыла)	Алюминиевый
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	326 mm
Высота лицевой панели корпуса	237 mm
Монтажный вырез, ширина	310 mm; Допуск: +1 мм
Монтажный вырез, высота	221 mm; Допуск: +1 мм
Монтажная глубина	62,5 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	3 kg
масса (с упаковкой)	4,4 kg
последнее изменение:	11.02.2022 