

SIMATIC IFP1500 V2 Ethernet, встраиваемый промышленный сенсорный монитор (16:9), дисплей с поддержкой технологии мультитач и диагональю 15 дюймов, разрешение 1920x 1080, встраиваемое устройство, =24 В, подключение по DisplayPort и Ethernet, USB сзади, стандартный дизайн (с логотипом Siemens)

Общая информация

Обозначение типа продукта IFP1500 V2

Дисплей

Модель дисплея Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
 Диагональ экрана 15,6 in
 Диагональ экрана [см] 40 cm
 Ширина дисплея 344,2 mm
 Высота дисплея 193,5 mm
 Конфигурация экранной индикации (OSD) Нет; настройка через программное обеспечение
 Число цветов 16 777 216; 24 бит
 Угловой размер 160° x 140°

Разрешение (пикселей)

- Разрешение 1 920 x 1 080
- Горизонтальное разрешение 1 920 pixel
- Вертикальное разрешение 1 080 pixel
- Размер пикселя, по горизонтали 0,17925 mm
- Размер пикселя, по вертикали 0,17925 mm

Общие характеристики

- Яркость/контрастность 400 кд/м² / 700:1
- антибликовое закаленное минеральное стекло Да
- сменное, для процессора 100 m; Ethernet
- Яркость 400 cd/m²

Фоновая подсветка

- Тип фоновой подсветки LED
- СНО фоновой подсветки (при 25 °C) 50 000 h; при 25°C
- Фоновая подсветка с регулируемой яркостью Да; 5-100 %

Элементы управления

Элементы управления мультисенсорный экран

Устройство ввода

- Управление перемещением курсора встроенной мышью Да

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 Нет
 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

Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	1 A
Макс. потребление тока	1,3 A
Импульс тока при включении I ² t	0,5 A ² ·s
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	24 W
Интерфейсы	
USB на задней панели	Да; 2x на плате
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
Видеоинтерфейсы	
• DVI-D	Нет
• DisplayPort	Да; DisplayPort V1.2
Сенсорные интерфейсы	
• USB	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	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
Допуск FM	Да; Класс I, группа 2
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 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.	50 °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.	90 %; без конденсации
Колебания	
• Колебательная нагрузка при эксплуатации	10 m/s ²
• Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении	10 m/s ²
Испытание на ударную нагрузку	
• Ударная нагрузка при эксплуатации	150 m/s ²
• Ударное ускорение при хранении/транспортировке	250 m/s ²
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	

- Алюминиевый
- Алюминиевое литье
- Стекло

Да
 Да
 Да; лицевая часть
 Алюминиевый

Материал корпуса (с тыла)

Размеры

Ширина лицевой панели корпуса	398 mm
Высота лицевой панели корпуса	257 mm
Монтажный вырез, ширина	382 mm; Допуск: +1 mm
Монтажный вырез, высота	241 mm; Допуск: +1 mm
Монтажная глубина	63,4 mm

Массы

Масса (без упаковки)	4 kg
масса (с упаковкой)	6 kg

последнее изменение:

23.06.2022 