

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)	
<ul style="list-style-type: none"> Разрешение Горизонтальное разрешение Вертикальное разрешение Размер пикселя, по горизонтали Размер пикселя, по вертикали 	1 920 x 1 080 1 920 pixel 1 080 pixel 0,17925 mm 0,17925 mm
Общие характеристики	
<ul style="list-style-type: none"> Яркость/контрастность антибликовое закаленное минеральное стекло сменное, для процессора Яркость 	400 кд/м ² / 700:1 Да 100 m; Ethernet 400 cd/m ²
Фоновая подсветка	
<ul style="list-style-type: none"> Тип фоновой подсветки СНО фоновой подсветки (при 25 °C) Фоновая подсветка с регулируемой яркостью 	LED 50 000 h; при 25°C Да; 5-100 %
Элементы управления	
Элементы управления	мультисенсорный экран
Устройство ввода	
<ul style="list-style-type: none"> Управление перемещением курсора встроенной мышью 	Да
Сенсорное управление	
<ul style="list-style-type: none"> Исполнение в виде сенсорного экрана Исполнение в виде экрана Multitouch экранная клавиатура 	Да; проективно-емкостный Да; проективно-емкостный 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)	
<ul style="list-style-type: none"> • Алюминиевый • Алюминиевое литье • Стекло 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да; лицевая часть</p>
Материал корпуса (с тыла)	Алюминиевый
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	398 mm
Высота лицевой панели корпуса	257 mm
Монтажный вырез, ширина	382 mm; Допуск: +1 мм
Монтажный вырез, высота	241 mm; Допуск: +1 мм
Монтажная глубина	63,4 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	4 kg
масса (с упаковкой)	6 kg

последнее изменение: 23.08.2023 