

SIMATIC IFP1900 V2 Ethernet, встраиваемый промышленный сенсорный монитор (16:9), дисплей с поддержкой технологии мультитач и диагональю 19 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	IFP1900 V2
Дисплей	
Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	18,5 in
Диагональ экрана [см]	47 cm
Ширина дисплея	409,8 mm
Высота дисплея	230,4 mm
Конфигурация экранной индикации (OSD)	Нет; настройка через программное обеспечение
Число цветов	16 777 216; 24 бит
Угловой размер	178° x 178°
Разрешение (пикселей)	
• Разрешение	1 920 x 1 080
• Горизонтальное разрешение	1 920 pixel
• Вертикальное разрешение	1 080 pixel
• Размер пикселя, по горизонтали	0,213 mm
• Размер пикселя, по вертикали	0,213 mm
Общие характеристики	
• Яркость/контрастность	350 кд/м² / 1 000:1
• антибликовое закаленное минеральное стекло	Да
• сменное, для процессора	100 m; Ethernet
• Яркость	350 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; также внешн. по USB
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; 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)	1,2 A
Макс. потребление тока	1,5 A
Импульс тока при включении I^2t	0,5 A ² ·s
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	29 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 4х 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
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	Да
• Алюминиевое литье	Да
• Стекло	Да; лицевая часть
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	464 mm
Высота лицевой панели корпуса	294 mm
Монтажный вырез, ширина	448 mm; Допуск: +1 mm
Монтажный вырез, высота	278 mm; Допуск: +1 mm
Монтажная глубина	63,4 mm
Массы	

Масса (без упаковки)
масса (с упаковкой)

5 kg
7 kg

последнее изменение:

21.09.2021 