



Рисунок аналогичен

SIMATIC IFP1900 V2 PRO, корпусный промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии "мультитач" и диагональю 19 дюймов (16:9), разрешение 1920x1080 пикселей, корпусная версия (PRO) для монтажа на несущий рычаг, для =24 В, интерфейс DisplayPort / DVI, может быть удалён на расстояние до 100 м, HDBasedT, USB сзади, стандартный дизайн (с логотипом)

Общая информация

Обозначение типа продукта	IFP1900 V2 PRO
Условное обозначение	Плоская панель 19" PRO, Multitouch, внеш.

Дисплей

Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	18,5 in; 19"
Диагональ экрана [см]	47 cm
Ширина дисплея	408,96 mm
Высота дисплея	230,04 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; протокол HDBaseT
• 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; 0-100 %

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	Монтаж консоли
Монтаж спереди	Нет
Монтаж на кронштейне	Да

Монтаж на подставке	Нет
Крепление VESA	Да; Крепление VESA 100 x 100, интегрированное
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)	1,2 A
Макс. потребление тока	1,5 A
Импульс тока при включении I ² t	0,5 A ² ·s
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	29 W
Макс. рассеиваемая мощность	36 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
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификат соответствия	зона взрывоопасности 2/22, судостроение
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да; соответствует UL 508
Допуск FM	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	готовится
• Зона ATEX 22	готовится
• Зона IECEx 2	готовится
• Зона IECEx 22	готовится
• Класс cULus I Зона 2, участок 2	готовится
• Класс FM I Участок 2	готовится
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
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	462 mm
Высота	296 mm; без базового переходника
Глубина	93,7 mm; без базового переходника
Ширина лицевой панели корпуса	462 mm
Высота лицевой панели корпуса	292 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	6,3 kg
масса (с упаковкой)	7 kg
последнее изменение:	23.02.2022 