



Рисунок аналопичен

SIMATIC IFP1900 V2, встраиваемый промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии мультитач и диагональю 19 дюймов, разрешение 1920x1080 пикселей, монтаж на панель, для =24 В, Интерфейс DisplayPort / DVI, Стандартный дизайн (с логотипом),

### Общая информация

Обозначение типа продукта	IFP1900
Условное обозначение	SIMATIC IFP1900 V2

### Дисплей

Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	18,5 in; 19"
Диагональ экрана [см]	47 см
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/м <sup>2</sup> / 1 000:1
• антибликовое закаленное минеральное стекло	Да
• сменное, для процессора	5 м
• Яркость	350 cd/m <sup>2</sup>

### 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; проектично-емкостный
• Исполнение в виде экрана Multitouch	Да; проектично-емкостный
• Экранная клавиатура	Да; если поддерживается операционной системой

### Вид конструкции/монтаж

Структура	Встраиваемое устройство
Монтаж спереди	Да
Крепление VESA	Да; Крепление VESA 100 x 100, интегрированное

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°
<b>Напряжение питания</b>	
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
<b>Входной ток</b>	
Потребление тока (номинальное)	1,2 A
Макс. потребление тока	1,5 A
Импульс тока при включении $I^2t$	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Рассеиваемая мощность</b>	
Нормальная рассеиваемая мощность	29 W
Макс. рассеиваемая мощность	35 W
<b>Интерфейсы</b>	
Число USB-разъемов	2; USB 2.0 Тип А
USB на задней панели	Да; 2x на плате
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
Видеоинтерфейсы	
• DVI-D	Да
• DisplayPort	Да; DisplayPort V1.2
Сенсорные интерфейсы	
• USB	Да
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	
• Корпус, тип 4, спереди	Да
• Корпус, тип 4x спереди	Да
• Корпус, тип 12, спереди	Да
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Сертификат соответствия	зона взрывоопасности 2/22, судостроение
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-Р)	Да
ЭМС	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
<b>Применение во взрывоопасной зоне</b>	
• 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
<b>Допуск для судостроения</b>	
• Germanischer Lloyd (GL)	Да; готовится
• American Bureau of Shipping (ABS)	Да; готовится
• Bureau Veritas (BV)	Да; готовится
• Det Norske Veritas (DNV)	Да; готовится
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да; готовится
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да; готовится
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	50 °C

<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
● мин.	-20 °C
● макс.	60 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	3 500 m
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
● Эксплуатация, макс.	90 %; без конденсации
<b>Колебания</b>	
● Колебательная нагрузка при эксплуатации	10 m/s <sup>2</sup>
● Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении	10 m/s <sup>2</sup>
<b>Испытание на ударную нагрузку</b>	
● Ударная нагрузка при эксплуатации	150 m/s <sup>2</sup>
● Ударное ускорение при хранении/транспортировке	250 m/s <sup>2</sup>
<b>Механические свойства/материалы</b>	
Материал корпуса (спереди)	
● Алюминиевый	Да
● Алюминиевое литье	Да
● Стекло	Да; лицевая часть
Материал корпуса (с тыла)	Алюминиевый
<b>Размеры</b>	
Ширина лицевой панели корпуса	462 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
<b>Массы</b>	
Масса (без упаковки)	5 kg
масса (с упаковкой)	7 kg

последнее изменение:

21.09.2021 