

SIMATIC IFP1900 Flat Panel 19" display (16: 9), Multitouch, Extended version up to 30 m, 1366x 768 pixels, for 24 V DC and 100-240 V AC, display port/DVI interface incl. DVI/USB cable 1.8 m



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IFP1900
Условное обозначение	Плоская панель 19", Multitouch, внеш.
Дисплей	
Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	18,5 in; 19"
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	170° x 160°
Разрешение (пикселей)	
• Разрешение	1 366 x 768
• Горизонтальное разрешение	1 366 pixel
• Вертикальное разрешение	768 pixel
• Размер пикселя, по горизонтали	0,3 mm
• Размер пикселя, по вертикали	0,3 mm
Общие характеристики	
• Яркость/контрастность	300 кд/м² / 1 000:1
• антибликовое закаленное минеральное стекло	Да
• сменное, для процессора	30 m
• Яркость	300 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	Нет
Сенсорное управление	
• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да; проективно-емкостный
• экранная клавиатура	Да
Вид конструкции/монтаж	
Структура	Встраиваемое устройство
Монтаж спереди	Да
Встроенный прибор	Да; возможно использование вертикального формата
Максимально допустимый угол наклона вперед	35°

относительно вертикали	
Максимально допустимый угол наклона назад относительно вертикали	35°
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	перем./пост. ток
Номинальное значение (пост. ток)	24 V; PELV
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Номинальное значение (перем. ток)	100 V; до 240 В, 50/60 Гц
Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	90 V
Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	264 V
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	40 W
Макс. рассеиваемая мощность	65 W
Интерфейсы	
USB на задней панели	Да; 2x на плате
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
Видеоинтерфейсы	
• DVI-D	Да
• DisplayPort	Да; DisplayPort V1.1
Сенсорные интерфейсы	
• USB	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	
• Корпус, тип 4, спереди	Да
• Корпус, тип 4х спереди	Да
• Корпус, тип 12, спереди	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
cULus	Да; соответствует UL 508
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
Применение во взрывоопасной зоне	
• Зона ATEX 2	Да; готовится
• Зона ATEX 22	Да; готовится
• Класс FM I Участок 2	Нет
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.	45 °C; вертикальный монтаж (горизонтальный формат)
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	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	150 m/s ²
Механические свойства/материалы	

Материал корпуса (спереди)	
• Стекло	Да
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	483 mm
Высота лицевой панели корпуса	337 mm
Монтажный вырез, ширина	465 mm; Допуск: +1 mm
Монтажный вырез, высота	319 mm; Допуск: +1 mm
Монтажная глубина	62,5 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	5,5 kg
масса (с упаковкой)	6,5 kg
последнее изменение:	16.12.2020 