

\*\*\* spare part \*\*\* SIMATIC IFP1900 flat panel 19" display (16: 9), without touch, display only, extended version up to 30 m, 1366x768 pixels, for 24 V DC and 100-240 V AC, DisplayPort/DVI interface incl. DVI/USB cable 1.8 m



Рисунок аналогичен

### Общая информация

Обозначение типа продукта	IFP1900
Условное обозначение	Дисплей с плоским экраном 19", 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	нет
Устройство ввода	
• Управление перемещением курсора встроенной мышью	Нет
Сенсорное управление	
• Исполнение в виде сенсорного экрана	Нет

### Вид конструкции/монтаж

Структура	Встраиваемое устройство
Монтаж спереди	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	перем./пост. ток
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
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
<b>Рассеиваемая мощность</b>	
Нормальная рассеиваемая мощность	40 W
Макс. рассеиваемая мощность	65 W
<b>Интерфейсы</b>	
USB на задней панели	Да; 2x на плате
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
<b>Видеоинтерфейсы</b>	
• DVI-D	Да
• DisplayPort	Да; DisplayPort V1.1
<b>Сенсорные интерфейсы</b>	
• USB	Нет
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	
• Корпус, тип 4, спереди	Да
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
cULus	Да; соответствует UL 508
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
<b>Применение во взрывоопасной зоне</b>	
• Класс FM I Участок 2	Нет
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	0 °C
• макс.	45 °C; вертикальный монтаж (горизонтальный формат)
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• Эксплуатация, макс.	95 %; 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	150 m/s <sup>2</sup>
<b>Механические свойства/материалы</b>	
Материал корпуса (спереди)	
• Алюминиевый	Да
<b>Размеры</b>	
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
<b>Массы</b>	
Масса (без упаковки)	5,5 kg
масса (с упаковкой)	6,5 kg

