Лист тех. данных 6AV7863-3MB10-0AA0

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
● CHO 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°

© Copyright Siemens

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 4x 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/s²
● Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении	10 m/s²
Испытание на ударную нагрузку	
● Ударная нагрузка при эксплуатации	150 m/s²
● Ударное ускорение при хранении/ транспортировке	150 m/s²
Механические свойства/материалы	

© Copyright Siemens

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 мм
Монтажный вырез, высота	319 mm; Допуск: +1 мм
Монтажная глубина	62,5 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	5,5 kg
масса (с упаковкой)	6,5 kg

последнее изменение: 16.12.2020

© Copyright Siemens