

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, Shipbuilding approval



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IFP1900
Условное обозначение	Плоская панель 19" Multitouch ext. Marine
Дисплей	
Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	18,5 in
Диагональ экрана [см]	47 см
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)	
<ul style="list-style-type: none"> • Горизонтальное разрешение • Вертикальное разрешение • Размер пикселя, по горизонтали 	<p>1 366 Pixel</p> <p>768 Pixel</p> <p>0,3 mm</p>

• Размер пикселя, по вертикали	0,3 mm
Общие характеристики	
• Яркость/контрастность	300 кд/м ² / 1 000:1
• антибликовое закаленное минеральное стекло	Да
• сменное, для процессора	30 m
• Яркость	300 cd/m ²
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	
Клавиатура	
• Функциональные клавиши	Нет
— Число функциональных клавиш	0
Сенсорное управление	
• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да; проективно-емкостный
• экранная клавиатура	Да
Вид конструкции/монтаж	
Встроенный прибор	Да; возможно использование вертикального формата
Максимально допустимый угол наклона вперед относительно вертикали	35°
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	
• аналоговый видеосигнал (VGA)	Нет
• 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
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
Применение во взрывоопасной зоне	
• Зона ATEX 2	Нет
• Зона ATEX 22	Нет
• Класс FM I Участок 2	Нет
Допуск для судостроения	
• Germanischer Lloyd (GL)	Да
• American Bureau of Shipping (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• Det Norske Veritas (DNV)	Да
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да
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/s²

Испытание на ударную нагрузку

- Ударная нагрузка при эксплуатации
- Ударное ускорение при хранении/транспортировке

150 m/s²

150 m/s²

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 мм

Монтажный вырез, высота

319 mm; Допуск: +1 мм

Монтажная глубина

62,5 mm

Массы

без упаковки

5,5 kg

с упаковкой

6,5 kg

последнее изменение:

19.08.2020