

SIMATIC IFP1900 PRO Full HD Flat Panel 19" display (16:9), multi-touch, Full HD resolution, prepared for support arm and expansion elements; 1920 x 1080 pixels, for 24 V DC, display port, IP65, fully enclosed, Ethernet monitor



Общая информация

Обозначение типа продукта	IFP1900 PRO HD
Условное обозначение	Flat Panel 19" PRO Full HD ETH Multitouch ext.

Дисплей

Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	18,5 in
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	178° x 178°

Разрешение (пикселей)

• 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 ² / 1 000:1
• антибликовое закаленное минеральное стекло	Да
• сменное, для процессора	100 m; Ethernet
• Яркость	350 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

Устройство ввода

• Управление перемещением курсора встроенной мышью	Да; также внешн. по USB
--	-------------------------

Сенсорное управление

• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да; проективно-емкостный
• экранная клавиатура	Да

Вид конструкции/монтаж

Структура	Монтаж консоли
Монтаж спереди	Нет
Монтаж на кронштейне	Да; Подготовлено для консоли и расширительных элементов (учитывать руководство)
Монтаж на подставке	Нет
Крепление VESA	Да; с комплектом переходника VESA
Встроенный прибор	Нет; Полностью закрыто IP65

Максимально допустимый угол наклона вперед относительно вертикали	45°
Максимально допустимый угол наклона назад относительно вертикали	45°
Напряжение питания	
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
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	30 W
Макс. рассеиваемая мощность	30 W
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	1; Ethernet, 1 порт, RJ45
USB на задней панели	Да; 2x на плате
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
Видеоинтерфейсы	
• DVI-D	Нет
• DisplayPort	Да; DisplayPort V1.1
Сенсорные интерфейсы	
• USB	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP65
NEMA (спереди)	
• Корпус, тип 4, спереди	Да
• Корпус, тип 4x спереди	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; по требованию
cULus	Да; по требованию
RCM (ранее C-TICK)	Да; по требованию
Допуск KC	Нет
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да; по требованию
Применение во взрывоопасной зоне	
• Зона ATEX 2	Нет
• Зона ATEX 22	Нет
• 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
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	50 °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; лицевая часть

Размеры

Ширина

462 mm

Высота

292 mm

Глубина

163 mm

Массы

Масса (без упаковки)

5,7 kg

масса (с упаковкой)

10 kg

последнее изменение:

02.11.2021 