



SIMATIC IFP2400 V2 PRO, корпусный промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии "мультитач" и диагональю 24 дюйма (16:9) в портретном формате, разрешение 1080x1920 пикселей (портретно), корпусная версия (PRO) для монтажа на несущий рычаг, с операторским управлением, для =24 В, интерфейс DisplayPort / DVI, может быть удалён на расстояние до 100 м, HDBasedT, USB сзади, стандартный дизайн (с логотипом)

Общая информация

Обозначение типа продукта	IFP2400 V2 PRO
Условное обозначение	Плоская панель 24" PRO, с функцией мультитач, внешн.

Дисплей

Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	23,8 in
Диагональ экрана [см]	60,47 cm
Ширина дисплея	296 mm
Высота дисплея	527 mm
Конфигурация экранной индикации (OSD)	Нет; настройка через программное обеспечение
Число цветов	16 777 216; 24 бит
Угловой размер	178° x 178°

Разрешение (пикселей)

• Разрешение	1 080 x 1 920
• Горизонтальное разрешение	1 080 pixel
• Вертикальное разрешение	1 920 pixel
• Размер пикселя, по горизонтали	0,2745 mm
• Размер пикселя, по вертикали	0,2745 mm

Общие характеристики

• Яркость/контрастность	250 кд/м²/1 000:1
• сменное, для процессора	100 m; протокол HDBaseT
• Яркость	250 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	Да; также внешн. по USB
--	-------------------------

Сенсорное управление

• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да; проективно-емкостный
• Исполнение в виде экрана Multitouch	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	Да

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
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	1,5 A
Макс. потребление тока	1,9 A
Импульс тока при включении I²t	0,5 A²·s
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	36 W
Макс. рассеиваемая мощность	41 W
Интерфейсы	
Число USB-разъемов	2; USB 2.0 Тип A
USB на задней панели	Да; 2x на плате
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
Видеоинтерфейсы	
• DisplayPort	Да; DisplayPort V1.2
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	
Сертификат соответствия	зона взрывоопасности 2/22, судостроение
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; cULus, cUL
cULus	Да
Допуск FM	готовится
RCM (ранее C-TICK)	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
ЭМС	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Допуск для судостроения	готовится
Применение во взрывоопасной зоне	
• Зона ATEX 2	Да; готовится
• Зона ATEX 22	Да; готовится
• Зона IECEx 2	Да; готовится
• Зона IECEx 22	Да; готовится
• Класс cULus I Зона 2, участок 2	Да; готовится
• Класс FM I Участок 2	Да; готовится
Допуск для судостроения	
• Germanischer Lloyd (GL)	Да; по требованию
• American Bureau of Shipping (ABS)	Да; по требованию
• Bureau Veritas (BV)	Да; по требованию
• Det Norske Veritas (DNV)	Да; по требованию
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да; по требованию
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да; по требованию
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	45 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	

<ul style="list-style-type: none"> • Высота места установки над уровнем моря, макс. 	3 500 m
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация, макс. 	95 %; без конденсации
Колебания	
<ul style="list-style-type: none"> • Колебательная нагрузка при эксплуатации • Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении 	1 gn 1 gn
Испытание на ударную нагрузку	
<ul style="list-style-type: none"> • Ударная нагрузка при эксплуатации • Ударное ускорение при хранении/транспортировке 	15 gn 15 gn
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	Со стандартным дизайном
<ul style="list-style-type: none"> • Алюминиевый • Алюминиевое литье • Стекло 	Да Да Да; лицевая часть
Материал корпуса (с тыла)	Алюминиевый
Размеры	
Ширина	361 mm
Высота	583 mm; без базового переходника
Глубина	162,8 mm; без базового переходника
Ширина лицевой панели корпуса	361 mm
Высота лицевой панели корпуса	583 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	9,2 kg
масса (с упаковкой)	11,2 kg
последнее изменение:	23.02.2022 