

SIMATIC IFP2400 V2 extended, встраиваемый промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии мультитач и диагональю 24 дюйма, разрешение 1920x1080 пикселей, монтаж на панель, для =24 В, Интерфейс DisplayPort / DVI, до 100 м удление с HDBaseT, USB сзади, Стандартный дизайн (с логотипом)



Рисунок аналогичен

Общая информация

Обозначение типа продукта	IFP2400 V2
Условное обозначение	SIMATIC IFP2400 V2

Дисплей

Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	23,8 in; 24"
Диагональ экрана [см]	60,47 cm
Ширина дисплея	527 mm
Высота дисплея	296 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	1 920 x 1 080
• Горизонтальное разрешение	1 920 pixel
• Вертикальное разрешение	1 080 pixel
• Размер пикселя, по горизонтали	0,2745 mm
• Размер пикселя, по вертикали	0,2745 mm

Общие характеристики

• Яркость/контрастность	250 кд/м ² /1 000:1
• сменное, для процессора	100 m; протокол HDBaseT
• Яркость	250 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

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; если поддерживается операционной системой

Вид конструкции/монтаж

Структура	Встраиваемое устройство
Монтаж спереди	Да
Крепление VESA	Да; Крепление VESA 100 x 100, интегрированное
Возможность вертикального монтажа (вертикальный)	Да

формат)	
Возможность поперечного монтажа (горизонтальный формат)	Да
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	DC
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
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
Видеоинтерфейсы	
• DisplayPort	Да; DisplayPort V1.2
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	
Сертификат соответствия	зона взрывоопасности 2/22, судостроение
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; cULus, cUL
cULus	Да
Допуск FM	Да; Класс I, группа 2
RCM (ранее C-TICK)	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
ЭМС	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
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 FM I Участок 2	Да; готовится
Допуск для судостроения	
• Germanischer Lloyd (GL)	Да; готовится
• American Bureau of Shipping (ABS)	Да; готовится
• Bureau Veritas (BV)	Да; готовится
• Det Norske Veritas (DNV)	Да; готовится
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да; готовится
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да; готовится
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	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	3 500 m
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	90 %; 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	250 m/s ²
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	
• Алюминиевый	Да
• Алюминиевое литье	Да
• Стекло	Да; лицевая часть
Материал корпуса (с тыла)	Алюминиевый
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	585 mm
Высота лицевой панели корпуса	363 mm
Монтажный вырез, ширина	569 mm; Допуск: +1 мм
Монтажный вырез, высота	347 mm; Допуск: +1 мм
Монтажная глубина	63,4 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	7,9 kg
масса (с упаковкой)	9,9 kg
последнее изменение:	11.02.2022 