



Рисунок аналогичен

SIMATIC IFP1500 V2 extended, встраиваемый промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии мультитач и диагональю 15 дюймов, разрешение 1920x1080 пикселей, монтаж на панель для ≈ 24 В, Интерфейс DisplayPort / DVI, до 100 м удлинение с HDBaseT, USB сзади, Нейтральный дизайн (без логотипа)

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IFP1500 V2
Условное обозначение	SIMATIC IFP1500 V2 ext.
Дисплей	
Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	15,6 in; 15"
Диагональ экрана [см]	40 cm
Ширина дисплея	344,2 mm
Высота дисплея	193,5 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	0,17925 mm
• Размер пикселя, по вертикали	0,17925 mm
Общие характеристики	
• Яркость/контрастность	400 кд/м ² / 700:1
• антибликовое закаленное минеральное стекло	Да
• сменное, для процессора	100 m; протокол HDBaseT
• Яркость	400 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
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 формат)	Да
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; 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 A
Макс. потребление тока	1,3 A
Импульс тока при включении I ² t	0,5 A ² ·s
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	24 W
Макс. рассеиваемая мощность	30 W
Интерфейсы	
Число USB-разъемов	2; USB 2.0 Typ A
USB на задней панели	Да; 2x на плате
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
Видеоинтерфейсы	
• DVI-D	Нет
• 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
Воздействие на окружающую среду	
• экологическая декларация изделия	Да
Потенциал парникового эффекта	
— потенциал парникового эффекта (общий) [экв. CO ₂]	403,10657 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе производства) [экв. CO ₂]	65,49073 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе эксплуатации) [экв. CO ₂]	347,89539 kg
— потенциал парникового эффекта (по завершении срока службы) [экв. CO ₂]	-12,02022 kg
Применение во взрывоопасной зоне	
• Зона ATEX 2	Да

- Зона ATEX 22 - Зона IECEx 2 - Зона IECEx 22 - Класс FM I Участок 2	Да Да Да Да		
Допуск для судостроения			
- Germanischer Lloyd (GL) - American Bureau of Shipping (ABS) - Bureau Veritas (BV) - Det Norske Veritas (DNV) - Lloyds Register of Shipping (LRS) - Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да Да Да Да Да Да		
Окружающие условия			
Температура окружающей среды при эксплуатации			
- мин. - макс.	0 °C 50 °C		
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке			
- мин. - макс.	-20 °C 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 - Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении	10 m/s ² 10 m/s ²		
Испытание на ударную нагрузку			
- Ударная нагрузка при эксплуатации - Ударное ускорение при хранении/ транспортировке	150 m/s ² 250 m/s ²		
Механические свойства/материалы			
Материал корпуса (спереди) - Алюминиевый - Алюминиевое литье - Стекло	с нейтральным дизайном Да Да Да; лицевая часть		
Материал корпуса (с тыла)	Алюминиевый		
Размеры			
Ширина лицевой панели корпуса	398 mm		
Высота лицевой панели корпуса	257 mm		
Монтажный вырез, ширина	382 mm; Допуск: +1 мм		
Монтажный вырез, высота	241 mm; Допуск: +1 мм		
Монтажная глубина	63,4 mm		
Массы			
Масса (без упаковки)	4 kg		
масса (с упаковкой)	6 kg		
Классификации			
		Версия	Классификация
	eClass	16	19-20-02-01
	eClass	14	19-20-02-01
	eClass	12	19-20-02-01
	eClass	9.1	19-20-02-01
	eClass	9	19-20-02-01
	eClass	8	19-20-02-01
	eClass	7.1	19-20-02-01
	eClass	6	19-20-02-01
	ETIM	10	EC004862
	ETIM	9	EC001428
	ETIM	8	EC001428

ETIM	7	EC001428
IDEA	4	6675
UNSPSC	15	43-21-19-02

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

EMV

[BIS CRS](#)

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations



[FM](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)



[CCC-Ex](#)



Maritime application

Environment



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



последнее изменение:

01.04.2025

