

Лист тех. данных

6AV7863-5MA15-2NA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC IFP1500 V2 PRO, корпусный промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии "мультитач" и диагональю 15 дюймов, разрешение 1920x1080 пикселей, корпусная версия (PRO) для монтажа на несущий рычаг, для ≈ 24 В, интерфейс DisplayPort / DVI, может быть удалён на расстояние до 100 м, HDBaseT, USB сзади, нейтральный дизайн (без логотипа)

Общая информация

Обозначение типа продукта	IFP1500 V2 PRO
Условное обозначение	Плоская панель 15", Multitouch, внеш.

Дисплей

Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	15,6 in; 15"
Диагональ экрана [см]	39 mm
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/м²/1 000:1
• антибликовое закаленное минеральное стекло	Да
• сменное, для процессора	100 m; протокол HDBaseT
• Яркость	400 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
--	----

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 без расширительных элементов

Монтаж на подставке	Нет
Крепление VESA	Да; с комплектом переходника VESA
Возможность вертикального монтажа (вертикальный формат)	Нет
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 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	
• 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
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
cULus	Да; соответствует UL 508
Допуск FM	Да; Класс I, группа 2
RCM (ранее C-TICK)	Да
EAC (ранее ГОСТ-R)	Да
ЭМС	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Применение во взрывоопасной зоне	
• Зона ATEX 2	готовится
• Зона ATEX 22	готовится
• Зона IECEx 2	готовится
• Зона IECEx 22	готовится
• Класс FM I Участок 2	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.	95 %; без конденсации
Колебания	
• Колебательная нагрузка при эксплуатации	1 gn
• Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении	1 gn
Испытание на ударную нагрузку	

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

15 gn
15 gn

Механические свойства/материалы

Материал корпуса (спереди)

- Алюминиевый
- Алюминиевое литье
- Стекло

с нейтральным дизайном
Да
Да
Да; лицевая часть
Алюминиевый

Материал корпуса (с тыла)

Алюминиевый

Размеры

Ширина

396 mm

Высота

255 mm

Глубина

93,7 mm

Ширина лицевой панели корпуса

396 mm

Высота лицевой панели корпуса

255 mm; без базового переходника

Массы

Масса (без упаковки)

5,3 kg

масса (с упаковкой)

6 kg

последнее изменение:

20.09.2021 