

Лист тех. данных

6AV7863-7MA16-2NA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC IFP2400 V2 PRO, корпусный промышленный сенсорный монитор, дисплей с поддержкой технологии "мультитач" и диагональю 24 дюйма (16:9), разрешение 1920x1080 пикселей, 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, нейтральный дизайн (без логотипа)

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	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/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 I ² t	0,5 A ² s
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	36 W
Макс. рассеиваемая мощность	41 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
• 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	
• 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	15 gn
• Ударное ускорение при хранении/транспортировке	15 gn
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	с нейтральным дизайном
• Алюминиевый	Да
• Алюминиевое литье	Да
• Стекло	Да; лицевая часть
Материал корпуса (с тыла)	Алюминиевый
Размеры	
Ширина	583 mm
Высота	361 mm; без базового переходника
Глубина	162,8 mm; без базового переходника
Ширина лицевой панели корпуса	583 mm
Высота лицевой панели корпуса	361 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	9,9 kg
масса (с упаковкой)	11,9 kg
последнее изменение:	23.02.2022 