



SIMATIC IFP (Ethernet MON), 19" Touch TFT, with continuous foil, INOX enclosure, all-round IP66, Flange adapter for supporting foot, 2x illuminated pushbuttons LED, 1x emergency switching-off on terminal, Display port, Ethernet, USB, 24 V DC power supply; based on SIMATIC IFP1900 (6AV7863-3MA20-0AA0) for connection (1: 1) at IPC427D

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IFP1900 INOX PRO
Условное обозначение	плоская панель 19" INOX PRO ETH Singletouch
Дисплей	
Модель дисплея	широкоформатный дисплей 18,5" TFT
Диагональ экрана	18,5 in
Диагональ экрана [см]	47 cm
Ширина дисплея	409,8 mm
Высота дисплея	230,4 mm
Число цветов	16 000 000
Разрешение (пикселей)	
• Горизонтальное разрешение	1 366 pixel
• Вертикальное разрешение	768 pixel
Общие характеристики	
• Яркость/контрастность	400 кд/м² / 700:1
• антибликовое закаленное минеральное стекло	Нет
• сменное, для процессора	100 m
• Яркость	400 cd/m²
Фоновая подсветка	
• Тип фоновой подсветки	LED, с регулируемой яркостью
• СНО фоновой подсветки (при 25 °C)	50 000 h
• Фоновая подсветка с регулируемой яркостью	Да
Элементы управления	
Элементы управления	односенсорный экран
Устройство ввода	
• Управление перемещением курсора встроенной мышью	Нет
Сенсорное управление	
• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да
• Исполнение в виде экрана Multitouch	Нет
• экранная клавиатура	Нет
Вид конструкции/монтаж	
Структура	Монтаж ножки
Монтаж спереди	Нет
Монтаж на кронштейне	Нет
Монтаж на подставке	Да
Крепление VESA	Нет
Возможность вертикального монтажа (вертикальный формат)	Нет
Возможность поперечного монтажа (горизонтальный формат)	Нет
Встроенный прибор	Нет

Максимально допустимый угол наклона вперед относительно вертикали	30°
Максимально допустимый угол наклона назад относительно вертикали	-30°
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)	2 A
Импульс тока при включении I^2t	0,5 A ² ·s
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	40 W
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	1
Число USB-разъемов	2
USB на задней панели	Нет
USB на передней панели	Нет
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
Видеоинтерфейсы	
• DVI-D	Нет
• DisplayPort	Да
Сенсорные интерфейсы	
• USB	Да
Промышленный Ethernet	
• Макс. скорости передачи данных	1 Mbit/s
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP66
IP (сзади)	IP66
NEMA (спереди)	
• Корпус, тип 4, спереди	Нет
• Корпус, тип 4х спереди	Нет
• Корпус, тип 12, спереди	Нет
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
• UL 508	Да
cULus	Да
Допуск FM	Нет
RCM (ранее C-TICK)	Нет
Допуск KC	Нет
EAC (ранее ГОСТ-P)	Нет
CCC	Нет
FCC	Да
ЭМС	CE, EN 61000-6-4; CISPR 22 класс A; FCC класс A
Допуск для судостроения	Нет
Применение во взрывоопасной зоне	
• Зона ATEX 2	Нет
• Зона ATEX 22	Нет
• Зона IECEx 2	Нет
• Зона IECEx 22	Нет
• Класс cULus I Зона 1	Нет
• Класс cULus I Зона 2, участок 2	Нет
• Класс FM I Участок 2	Нет
Допуск для судостроения	
• Germanischer Lloyd (GL)	Нет
• American Bureau of Shipping (ABS)	Нет
• Bureau Veritas (BV)	Нет
• Det Norske Veritas (DNV)	Нет
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Нет
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Нет
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Нет

• Polski Rejestr Statkow (PRS) • Chinese Classification Society (CCS)	Нет Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин. • макс.	0 °C 45 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин. • макс.	-20 °C 60 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	85 %
Колебания	
• Колебательная нагрузка при эксплуатации • Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении	10 m/s² 10 m/s²
Испытание на ударную нагрузку	
• Ударная нагрузка при эксплуатации • Ударное ускорение при хранении/транспортировке	150 m/s² 250 m/s²
проектирование / заголовок	
Конфигурация	
• Локально • Удаленно	Да Нет
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	Высококачественная сталь V2A
• Пластиковый • Алюминиевый • Высококачественная сталь • Алюминиевое литье • Стекло	Да Нет Да Нет Нет
Материал корпуса (с тыла)	Высококачественная сталь V2A
Размеры	
Ширина	544 mm
Высота	430,7 mm
Глубина	136 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	15,5 kg
последнее изменение:	
	02.11.2021 