

SIMATIC ITC1900 V3, Industrial Thin Client, 19" widescreen TFT display, capacitive touch sensor, Supported protocols: RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5 et. al., Standard Design, panel mount



Общая информация	
Обозначение типа продукта	ITC1900 V3
Дисплей	
Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	18,5 in
Ширина дисплея	409,8 mm
Высота дисплея	230,4 mm
Число цветов	16 777 216
Разрешение (пикселей)	
• Горизонтальное разрешение	1 366 Pixel
• Вертикальное разрешение	768 Pixel
Общие характеристики	
• антибликовое закаленное минеральное стекло	Да
Фоновая подсветка	
• Тип фоновой подсветки	LED, с регулируемой яркостью
• СНО фоновой подсветки (при 25 °C)	50 000 h; при 25°C

• Фоновая подсветка с регулируемой яркостью	Да
<b>Элементы управления</b>	
Элементы управления	Сенсорный экран
<b>Сенсорное управление</b>	
• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да
• Исполнение в виде экрана Multitouch	Да; проективно-емкостный
• экранная клавиатура	Да
<b>Вид конструкции/монтаж</b>	
Структура	Встраиваемое устройство
Монтаж на стойке	Да; С рамой
Монтаж на кронштейне	Нет
Монтаж на подставке	Нет
Встроенный прибор	Да
Максимально допустимый угол наклона вперед относительно вертикали	35°
Максимально допустимый угол наклона назад относительно вертикали	35°
<b>Напряжение питания</b>	
Вид напряжения питания	24 В пост. тока
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
<b>Входной ток</b>	
Потребление тока (номинальное)	1,4 A
Импульс тока при включении I <sup>2</sup> t	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Мощность</b>	
Потребляемая активная мощность, тип.	34 W
<b>Рассеиваемая мощность</b>	
Нормальная рассеиваемая мощность	34 W
<b>Интерфейсы</b>	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	2; 2 порта (переключатель)
Число USB-разъемов	4; сзади
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
<b>Промышленный Ethernet</b>	
• Макс. скорости передачи данных	1 000 Mbit/s
<b>Протоколы</b>	
<b>Протоколы (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Да
• DHCP	Да

• SNMP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
<b>Свойства сети</b>	
• HTTP	Да
• HTML	Да; HTML5
• XML	Да
• CSS	Да
• JavaScript	Да
<b>Протоколы (оконечное соединение)</b>	
• Sm@rtServer	Да
• RDP	Да
• VNC Viewer	Да
• Citrix	Нет
• SINUMERIK	Нет
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	NEMA 4x (в смонтированном состоянии)
• Корпус, тип 4, спереди	Да
• Корпус, тип 4x спереди	Да
• Корпус, тип 12, спереди	Да
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
cULus	Да
Допуск FM	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
<b>Применение во взрывоопасной зоне</b>	
• Зона ATEX 2	Да
• Зона ATEX 22	Да
• Зона IECEx 2	Да
• Зона IECEx 22	Да
• Класс cULus I Зона 2, участок 2	Да
• Класс FM I Участок 2	Да
<b>Допуск для судостроения</b>	
• Germanischer Lloyd (GL)	Нет; готовится
• American Bureau of Shipping (ABS)	Нет; готовится
• Bureau Veritas (BV)	Нет; готовится
• Det Norske Veritas (DNV)	Нет; готовится

• Корейский регистр судоходства (KRS)	Нет
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Нет; готовится
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Нет; готовится
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
• Chinese Classification Society (CCS)	Нет

## 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
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	90 %; без конденсации
Колебания	
• Колебательная нагрузка при эксплуатации	10 m/s <sup>2</sup>
• Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении	10 m/s <sup>2</sup>
Испытание на ударную нагрузку	
• Ударная нагрузка при эксплуатации	150 m/s <sup>2</sup>
• Ударное ускорение при хранении/транспортировке	150 m/s <sup>2</sup>

## программное обеспечение

Интернет-браузер	Да; HTML5, CSS
PDF-ридер	Да

## Проектирование

Конфигурация	
• Локально	Да
• Удаленно	Да; О веб-сайте

## Языки

Языки онлайн	
• Число языков онлайн/языков исполнения	2; немецкий / английский

## Периферийные устройства/опции

Принтер	Нет
USB-накопитель	Да; Возможность подключения носителя USB
Возможность загрузки дополнительных программных компонентов	Нет

## Механические свойства/материалы

Материал корпуса (спереди)	
• Алюминиевый	Да

Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	464 mm
Высота лицевой панели корпуса	294 mm
Монтажный вырез, ширина	448 mm
Монтажный вырез, высота	278 mm
Монтажная глубина	73 mm

Массы	
без упаковки	6,1 kg
<b>последнее изменение:</b>	20.08.2020