

SIMATIC, программатор Field PG M6

| Общая информация | |
|---|--|
| Исполнение программатора | Ноутбук |
| Дисплей | |
| Модель дисплея | дисплей 15,6" Full HD в формате 16:9 |
| Разрешение (пикселей) | <ul style="list-style-type: none"> Горизонтальное разрешение 1 920 pixel Вертикальное разрешение 1 080 pixel |
| Общие характеристики | |
| <ul style="list-style-type: none"> Антибликовый Яркость | <ul style="list-style-type: none"> Да 300 cd/m² |
| Фоновая подсветка | |
| <ul style="list-style-type: none"> Тип фоновой подсветки | LED |
| Элементы управления | |
| Клавиатура | |
| <ul style="list-style-type: none"> Исполнение | QWERTZ/QWERTY или AZERTY (французский); 87 клавиш |
| Сенсорное управление | |
| <ul style="list-style-type: none"> Встроенный тачпад | Да; Кликпад |
| Напряжение питания | |
| Осуществление электроснабжения | внешний широкодиапазонный блок питания; 3-полюсный |
| Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток) | 100 V; ±10 %, синусоидальный |
| Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток) | 240 V; ±10 %, синусоидальный |
| Сетевая частота | |
| <ul style="list-style-type: none"> диапазон допустимых значений, нижний предел диапазон допустимых значений, верхний предел | <ul style="list-style-type: none"> 47 Hz 63 Hz |
| Процессор | |
| Тип процессора | Intel Core i5-8400H (2,5 - 4,2 ГГц, 4 ядра и гипертоковость, 8 МБ Smart Cache) или i7-8850H (2,6 - 4,3 ГГц, 6 ядер и гипертоковость, 9 МБ Smart Cache) |
| Набор ИС | Intel CM246 |
| Гиперпотоковая технология | Да |
| Turbo Boost Technology 2.0 | Да |
| Видеокарта: | |
| Графический контроллер | Intel® UHD Graphics 630 |
| Накопители | |
| DVD-RW | Да |
| SSD | Да; легко меняется |
| <ul style="list-style-type: none"> Емкость памяти | 256 Gbyte; До 2 ТБ SSD |
| TPM Security Chip | Да; 2.0 (вариант Китая без TPM) |
| Запоминающее устройство | |
| Вид запоминающего устройства | DDR4 SO-DIMM |
| Оперативное запоминающее устройство | |
| <ul style="list-style-type: none"> Количество гнезд | 2; варианты оснащения 1x 8 Гбайт, 1x 16 Гбайт 1x 32 Гбайт или 2x 32 Гбайт |
| Аккумулятор | |
| с возможностью замены | Да; Литиево-ионный аккумулятор |
| Емкость | 8,25 A·h |
| Интерфейсы | |
| Число интерфейсов PROFIBUS DP | 1; 1x PROFIBUS DP / MPI; 9-полюсное гнездо Sub-D; от 9,6 кбод до 12 Мбод |
| Число интерфейсов RS 232 | 1; 25-полюсное гнездо |
| Число USB-разъемов | 4 |
| <ul style="list-style-type: none"> Тип A | 3; 1x USB-порт вкл. встроенную функцию зарядки для устройств USB (напр., смартфоны) - также при выключенном устройстве |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Тип C | 1; USB 3.1 Gen. 2 |
| Количество устройств считывания чип-карт | 1; Smart Card Reader (ISO/IEC 7816) |
| Bluetooth | Да; V5.0 |
| Слот для мультимедийной карты/карты памяти SD Card | 2 в 1 (SDHC UHS-II, MMC) |
| Кардридер для карт памяти SIMATIC | SIMATIC Memory Card (для S7-300/400), SMC (для S7-1x00), SIMATIC Micro Memory Card (для S7-300 / C7 / ET 200) - вкл. интерфейсы программирования |
| Universal Audio Jack | Да; Гнездо аудио для разъема 3,5 мм |
| Видеоинтерфейсы | |
| <ul style="list-style-type: none"> • аналоговый видеосигнал (VGA) | Да; через сопрягающее устройство с DVI на VGA |
| <ul style="list-style-type: none"> • DVI-I | Да; 1 x |
| <ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort | Да; 1 x |
| Промышленный Ethernet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Интерфейс Industrial-Ethernet <ul style="list-style-type: none"> — 100 Мбит/с — 1000 Мбит/с | 2 x Ethernet (RJ45) Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • Wake on LAN | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • IAMT (Intel Active Management Technology) | Да |
| WLAN | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Тип | 802.11ac |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Светодиод индикации состояния | Состояние аккумулятора, состояние устройства, доступ к HDD/DVD, доступ к SD/MMC, MPI/DP, модули S5 и S7/ Card Reader (кроме Smart Card Reader), Num Lock, Caps Lock, WLAN активно |
| ЭМС | |
| Отказоустойчивость к электростатическим разрядам | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Отказоустойчивость к электростатическим разрядам согласно IEC 61000-4-2 | Да; ±4 кВ, контактный разряд (согласно IEC 61000-4-2; ESD); ±8 кВ, разряд в воздухе (согласно IEC 61000-4-2; ESD) |
| Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Отказоустойчивость на питающих линиях | ±2 кВ (согласно IEC 61000-4-4, импульс перенапряжения); ±1 кВ (согласно IEC 61000-4-5, импульс перенапряжения / провод на провод); ±2 кВ (согласно IEC 61000-4-5, импульс перенапряжения / провод на землю) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Отказоустойчивость на сигнальных линиях | ±1 кВ (согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина < 30 м); ±2 кВ (согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина > 30 м); ±2 кВ (согласно IEC 61000-4-5, устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии/ проводник заземления, длина > 30 м) |
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| Маркировка CE | Да |
| Допуск CSA | Да |
| Допуск UL | Да |
| DIN/ISO 9001 | Да |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. | 5 °C; макс. 10 °C/ч (без конденсации) |
| <ul style="list-style-type: none"> • макс. | 40 °C; макс. 10 °C/ч (без конденсации) |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. | -20 °C; макс. 20 °C/ч (без конденсации) |
| <ul style="list-style-type: none"> • макс. | 60 °C; макс. 20 °C/ч (без конденсации) |
| Относительная влажность воздуха | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация, мин. | 5 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация, макс. | 85 %; при 30 °C/ч (без конденсации); проверено согласно IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14 |
| Колебания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация, испытания согласно IEC 60068-2-6 | Да |
| Испытание на ударную нагрузку | |
| <ul style="list-style-type: none"> • испытания согласно IEC 60068-2-27 | Да |
| Операционные системы | |
| Язык операционной системы | Многоязыковой пользовательский интерфейс (MUI): 6 языков (немецкий, английский, французский, испанский, итальянский, китайский) |
| предустановленная операционная система | |

| | |
|---|---|
| • Windows 10 | Да; Windows 10 Enterprise, 64-разрядный |
| программное обеспечение | |
| предустановлено | |
| <ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 Professional (TIA Portal) • STEP 7 • WinCC flexible Advanced 2008 • WinCC Advanced (TIA Portal) • STEP 5 | <ul style="list-style-type: none"> Да; версия ПО: V16 Да; Professional 2017 SR2 Да; Версия ПО: SP5 Да; версия ПО: V16 Да; дополнительно; версия ПО: STEP 5 V7.23 HF2 (вкл. GRAPH 5/II V7.15) |
| Механические свойства/материалы | |
| Материал корпуса | металл |
| Ручка для переноски | Да; погружаемый |
| Гнездо для замка Kensington | Да |
| Уголки з резиновым буфером | Да |
| Размеры | |
| Ширина | 385 mm |
| Высота | 53 mm |
| Глубина | 275 mm |
| Массы | |
| Масса, прибл. | 3,4 kg; вкл. аккумулятор |
| Комплект поставки | |
| Аккумулятор | Да |
| Блок питания | Да |
| Рюкзак | Да |
| Программное обеспечение SIMATIC | Да |
| Восстановительные среды | Да; Restore & Recovery |
| Прочее | |
| бесплатная горячая линия | Да |
| Примечание: | Сделано в Германии: Разработка и изготовление в Германии |
| последнее изменение: | 23.01.2023  |