SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7718-1....-....

	SIMATIC Field PG, программатор Field PG M6 Advanced; i7-8850H (2.6 до 4.3 ГГц; 6 ядер + Hyper-Threading; 9 MB Smart Cache); дисплей 15.6; Full HD (1920 x 1080); WLAN 802.11ac & Bluetooth V5.0; DVD +/-RW; UHD Graphics 630;
Общая информация	
Исполнение программатора	Ноутбук
Дисплей	
Модель дисплея	дисплей 15,6" Full HD в формате 16:9
Разрешение (пикселей)	
● Горизонтальное разрешение	1 920 pixel
● Вертикальное разрешение	1 080 pixel
Общие характеристики	
● Антибликовый	Да
● Яркость	300 cd/m²
Фоновая подсветка	
● Тип фоновой подсветки	LED
Элементы управления	
Клавиатура	
● Исполнение	QWERTZ/QWERTY или AZERTY (французский); 87 клавиш
Сенсорное управление	
● 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	
● диапазон допустимых значений, нижний предел	47 Hz
● диапазон допустимых значений, верхний предел	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	
SSD	Да; легко меняется
● 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	
● 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
● Тип A	3; 1x USB-порт вкл. встроенную функцию зарядки для устройств USB

	(напр., смартфоны) - также при выключенном устройстве
● 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	
● аналоговый видеосигнал (VGA)	Да; через сопрягающее устройство с DVI на VGA
● DVI-I	Да; 1 x
● DisplayPort	Да; 1 x
Промышленный Ethernet	
● Интерфейс Industrial-Ethernet	2 x Ethernet (RJ45)
— 100 Мбит/с	Да
— 1000 Мбит/с	Да
● Wake on LAN	Да
● IAMT (Intel Active Management Technology)	Да
WLAN	
● 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	
● 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	
● 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)
● 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 m); ±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	
● мин.	5 °C; макс. 10 °C/ч (без конденсации)
● макс.	40 °C; макс. 10 °C/ч (без конденсации)
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
● мин.	-20 °C; макс. 20 °C/ч (без конденсации)
● макс.	60 °C; макс. 20 °C/ч (без конденсации)
Относительная влажность воздуха	
● Эксплуатация. мин.	5 %; при 30 °C/ч (без конденсации); проверено согласно IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14
● Эксплуатация, макс.	85 %; при 30 °C/ч (без конденсации); проверено согласно IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14
Колебания	
● Эксплуатация, испытания согласно IEC 60068-2-6	Да
Испытание на ударную нагрузку	
● 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 IoT Enterprise 2021 LTSC
● Windows 11	Да; Windows 11 IoT Enterprise (версия 22H2)

программное обеспечение	
предустановлено	
● STEP 7 Professional (TIA Portal)	Да; версия ПО: V16
● STEP 7	Да; Professional 2017 SR2
● WinCC flexible Advanced 2008	Да; Версия ПО: SP5
● WinCC Advanced (TIA Portal)	Да; версия ПО: V16
● STEP 5	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