

Controller - PC WORX RT BASIC - 2700291

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



This software PLC enables your PC to now handle all control tasks in realtime. Of course, this will not affect the usual reliability and stability of your conventional PLC. Control your processes as required via PROFINET or INTERBUS.

Product Features

- ✓ Engineering with PC Worx (IEC 61131-3)
- ✓ INTERBUS connection via PC controller board
- ✓ Integrated PROFINET controller and PROFINET device
- ✓ Numerous protocols supported such as: HTTP, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, etc.
- ✓ Easy installation on Valueline industrial PCs
- ✓ FTP server
- ✓ OPC support using an AX OPC server
- ✓ Integrated web server for visualization with WebVisit



Key commercial data

Packing unit	1 PCE
Weight per Piece (excluding packing)	303.2 GRM
Custom tariff number	85234945
Country of origin	United States

Technical data

Functions

Basic functions	Complete PLC
	PROFINET controller and device functionality only in conjunction with a Valueline PC
	INTERBUS functionality only in conjunction with an INTERBUS master controller board

Hardware requirements

Controller - PC WORX RT BASIC - 2700291

Technical data

Hardware requirements

Interfaces	Ethernet port, USB port
Hard disk	min. 1 GByte
Monitor resolution	XGA (1024 x 768)
Operating equipment	Keyboard, mouse recommended
CPU	INTEL Core2™ Duo 1.5 GHz recommended
Optical drive	DVD-ROM

Operating systems

Operating systems	MS Windows XP SP3, MS Windows 7 (32 bit)
-------------------	--

Software requirements

Supported browsers	Internet Explorer 5.5 or higher
--------------------	---------------------------------

IEC-61131 runtime system

Application type	Distributed control technology
Performance class	High control performance and large-sized memory
Programmable under	PC WorX in IEC 61131
Program memory	8 Mbyte
Mass storage	16 Mbyte
Retentive mass storage	240 kByte
Number of data blocks	(depends on mass storage)
Number of control tasks	16
Number of timers, counters	(Depends on mass storage)
Processing speed	0.001 ms (1 K mixed instructions, Core2™ Duo 1.5 GHz)
	0.7 µs (1 K bit instructions, Core2™ Duo 1.5 GHz)
Device function	PROFINET controller, PROFINET device
Realtime clock	Yes

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240602
eCl@ss 4.1	27240603
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	27240603
eCl@ss 6.0	27240603
eCl@ss 7.0	27240603
eCl@ss 8.0	27240603

Controller - PC WORX RT BASIC - 2700291

Classifications

ETIM

ETIM 4.0	EC001416
ETIM 5.0	EC002537

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Accessories

Accessories

Drivers and interfaces

Software - AX OPC SERVER - 2985945



AX OPC SERVER, communication interface for OPC-capable visualization with PC WORX-based controls.

Industrial PC

Industrial PC - VALUeline IPC - 2913108



IP65-rated industrial panel PC (PPC) or IP20-rated box PC (BPC) with fanless design and Intel® CPU. Up to 3 GB of RAM. Mass storage options include HDD and SSD formats. Offered with a selection of operating systems. PCI and CompactFlash® (CF) expansion slots are available.

PC controller board

Termination board - IBS PCI SC/I-T - 2725260



PCI master controller board with electrical isolation

Controller - PC WORX RT BASIC - 2700291

Accessories

Programming

Software - PC WORX BASIC LIC - 2985275



Software package for PC-based automation solutions, PC WORX BASIC license, contains all 5 IEC languages, without MSFC compiler, max. 256 byte input and output data, version-specific license key

Software - PC WORX PRO LIC - 2985385



Software package for PC-based automation solutions, PC WORX PRO license, contains all 5 IEC languages, with MSFC compiler, max 128 kB input and output data, version-specific license key

Required add-on products

Industrial PC - VALUELINE IPC - 2913108



IP65-rated industrial panel PC (PPC) or IP20-rated box PC (BPC) with fanless design and Intel® CPU. Up to 3 GB of RAM. Mass storage options include HDD and SSD formats. Offered with a selection of operating systems. PCI and CompactFlash® (CF) expansion slots are available.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.