

## Software - PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



OPC UA-Server für die Kommunikation mit max. 200 Steuerungen

### Artikelbeschreibung

Der PC WORX UA SERVER stellt allen OPC UA Clients die Variablen von Steuerungen zur Verfügung, die mit PC Worx programmiert wurden. Alle Variablen werden nach dem PLCopen Profil im Server abgebildet. Die Variablennamen werden automatisch aus dem aktuellen Projekt synchronisiert. Der Server unterstützt über das Binärprofil alle Sicherheitsprofile, sodass alle Zugriffe reglementiert werden können. Ein anwenderfreundlicher Konfigurator führt durch die Konfiguration der Steuerungen und der Sicherheitseinstellungen. Auch Diagnoseinformationen zur aktuellen Kommunikation können mit dem Konfigurator von einem anderen Rechner aus angezeigt werden.

### Artikeleigenschaften

- Standardisierter Zugriff nach PLCopen Informationsmodell für IEC 61131-3
- Detaillierte Diagnoseeigenschaften
- Direkter Zugriff auf alle Datentypen, Arrays und komplexe Strukturen die von PC WORX unterstützt werden
- Transparenter Zugriff auf redundante Steuerungen
- Werkzeugunterstützte Sicherheits-Konfiguration



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 119434
GTIN	4055626119434
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63,600 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,600 g
Zolltarifnummer	49119900
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Lizenzinformation

Art der Software	Laufzeitlizenz
------------------	----------------

# Software - PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686

## Technische Daten

### Lizenzinformation

Art der Lizenz	Einzelplatzlizenz
Hinweis zu Art der Lizenz	Konfigurator lizenzfrei. Server ohne Lizenz im Demomodus auf eine Stunde Laufzeit begrenzt
Hinweis zum Versionsstand	Gültig für Version 1.1x (Eigenschaften von älteren Versionen entnehmen sie bitte den Versionshinweisen im Downloadbereich)
	Die Versionsstände der Geräte, anderer Softwarepakete oder des Betriebssystems sind auf einem aktuellen Stand zu halten.

### Funktionalitäten

Grundfunktionalität	Data Exchange nach DA Profil Spec 1.02 (2012)
	Security Policies: None, Basic128RSA15, Basic256
	Message Security: Mode none, sign, sign&encrypt
	Kommunikationsprofil nach dem PC-basiertem Server via Binär Protokoll über TCP/IP
	Einfacher Zugriff auf Arrays und Strukturen
	Variablen-Abbildungsvorschrift nach PLCopen Profil Spec 1.00
	Datenaustausch mit bis zu 200 Steuerungen
	Automatische Umschaltung bei redundanten Steuerungen (z.B. RFC 460 R) oder applikativer Redundanz
Unterstützte Steuerungen	ILC 1x1, AXC 1xxx, AXC 3xxx, RFC 460 R, PC WORX RT BASIC/SRT
Anzahl der unterstützten Steuerungen	max. 200
Anzahl der OPC-Items	max. 100000
Anzahl der OPC-Items/Steuerung	keine Begrenzung, abhängig von der Steuerungsauslastung
	typ. 500 (bei AXC 1xxx und ILC 1x1)
	typ. 10000 (bei AXC 3xxx , RFC 460R und PC WORX BASIC/SRT)
Unterstützte Datentypen (Standard)	BOOL, BYTE, INT, DINT, UINT, SINT, USINT, UDINT, WORD, DWORD, REAL, LREAL, STRING, TIME nach IEC 61709
Unterstützte Datentypen (Benutzerdefiniert)	ARRAY OF, STRUCTS, ARRAY OF STRUCT, STRUCT in STRUCT nach IEC 61131

### Hardware-Voraussetzung

Arbeitsspeicher	min. 8 GByte
CPU	min. Intel® Core™ i7
Schnittstellen	min. Gigabit Ethernet

### Software-Voraussetzung

Software	PC WORX ab Version 6
Betriebssysteme	Windows® 7 (32-Bit/64-Bit)
	Windows® 8.1 (32-Bit/64-Bit)
	Windows® 10 (32-Bit/64-Bit)
	Windows® Server 2012
	Windows® Server 2016
Unterstützte Landessprachen	englisch
Software-Plattform	.NET Framework 4.5 notwendig für den Konfigurator

## Software - PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686

### Technische Daten

#### Software-Voraussetzung

	MS .NET Framework 3.5 notwendig für die Lizenzierung des Servers
--	--

#### Allgemeine Hinweise

Hinweis zu den Systemvoraussetzungen	Beachten Sie die individuellen Eigenschaften und Voraussetzungen der Geräte. Bei Fragen wenden sie sich bitte direkt an den Support oder den Ansprechpartner im Vertrieb.
Hinweis zur Updaterate	Gesicherte Updateraten sind stark abhängig von der gewählten Steuerung, der Steuerungsauslastung und dem gewählten PC.

#### Lieferumfang

Lieferumfang	Verpackung mit Lizenzbrief für Einzelplatzlizenz (Software über Download)
--------------	---

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242502
eCl@ss 6.0	27242502
eCl@ss 8.0	27242504
eCl@ss 9.0	27242504

#### ETIM

ETIM 5.0	EC002537
ETIM 6.0	EC002537

#### UNSPSC

UNSPSC 13.2	43232403
-------------	----------