

## Funktionsbaustein - WATERWORX - 2400180

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>)



WATERWORX beinhaltet Funktionsbaustein-Bibliotheken für PC Worx, die die Steuerungstechnik von Phoenix Contact um Funktionen wie beispielsweise Regelung oder Ansteuerung von Feldgeräten in der Prozessautomatisierung für die Wasser- und Abwasserwirtschaft erweitert. Der Download der Funktionsbausteine ist verfügbar.

### Artikelbeschreibung

Speziell angefertigte Funktionsbausteine zur Einbindung verschiedener Feldgeräte, wie beispielsweise Antriebe, Schieber, Klappen und diverser Funktionen ermöglichen ein schnelles und einfaches Engineering. Die neue Version wird über einen steckbaren Programm- und Konfigurationsspeicher (z. B. SD FLASH 2GB APPLIC A) mit gültigem Lizenzschlüssel auf der Steuerung freigeschaltet. Ist keine gültige Lizenz vorhanden, können die Bausteine für eine Woche im Demo-Modus getestet werden.

### Artikeleigenschaften

- ✓ Minimierte Engineering-Kosten bei der Programmierung auf Grund vorgefertigter Funktionsbausteine
- ✓ Verringerter Wartungsaufwand, dank einheitliche Programmierung Ihrer Anlage
- ✓ Branchenspezifische Bibliothek für die Prozessautomation in der Trinkwasseraufbereitung und Abwasserreinigung
- ✓ Einfaches Einbinden der Mess- und Regeltechnik mit vorprogrammierten Funktionsbausteinen
- ✓ Anwenderverständliche Funktionsbausteine, Programme und Hilfen

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 981088
GTIN	4046356981088
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	81,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	81,000 g
Zolltarifnummer	85234910
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Lizenzinformation

Art der Software	Softwarebibliothek
------------------	--------------------

# Funktionsbaustein - WATERWORX - 2400180

## Technische Daten

### Lizenzinformation

Art der Lizenz	Lizenzschlüssel für Funktionsbausteine
Hinweis zu Art der Lizenz	Funktionsbausteinbibliothek ohne Lizenz im Demo-Modus für eine Woche nutzbar

### Funktionalitäten

Grundfunktionalität	Prozessautomatisierung in der Wasser- und Abwasserwirtschaft
Erweiterte Funktionalität	Herstelleroffene Integration branchenspezifischer Feldgeräte
	Speicherung von Vorgabewerten
	Unterstützung von PROFINET, PROFIBUS, Modbus/TCP, Modbus/RTU, HART
	Integration branchenüblicher Funktionen wie Ansteuerung von Motoren, Pumpen, Lüfter, Klappen, Ventile und regelungstechnische Anwendungen
Unterstützte Steuerungen	ILC 1xx, ILC 3xx, RFC 47x
	Ohne Unterstützung von HART: AXC 1xxx, AXC 3xxx, PC WORX RT BASIC/SRT

### Software-Voraussetzung

Software	PC WORX ab Version 6.30
----------	-------------------------

### 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.
--------------------------------------	---

### Normen und Bestimmungen

Notwendiges Zubehör	2985275 PC WORX BASIC LIC
---------------------	---------------------------

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240602
eCl@ss 4.1	27240602
eCl@ss 5.0	27242501
eCl@ss 5.1	27242501
eCl@ss 6.0	27242501
eCl@ss 7.0	27242501
eCl@ss 8.0	27242505
eCl@ss 9.0	27242505

### ETIM

ETIM 2.0	EC001435
ETIM 3.0	EC001435
ETIM 4.0	EC001435
ETIM 5.0	EC002582

# Funktionsbaustein - WATERWORX - 2400180

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 6.0	EC002582
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	81111810
UNSPSC 7.0901	81111810
UNSPSC 11	81111810
UNSPSC 12.01	43232401
UNSPSC 13.2	43232401

## Zubehör

### Zubehör

#### Parametrierungsspeicher

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte mit Lizenz-Key für Funktionsbaustein-Bibliotheken, z. B. für: SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion-Funktionalitäten etc.

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 2 GByte mit Lizenz-Key für Funktionsbaustein-Bibliotheken, z. B. für: SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion-Funktionalitäten etc.

## Steuerung

Steuerung - AXC 1050 - 2700988



Axioccontrol zur direkten Steuerung von Axioline I/Os. Mit 2 Ethernet-Schnittstellen und Programmiermöglichkeit nach IEC 61131-3. Komplett mit Anschlussstecker und Beschriftungsfeld.

## Funktionsbaustein - WATERWORX - 2400180

### Zubehör

#### Steuerung - ILC 151 ETH - 2700974



Der Inline-Controller bietet die Möglichkeit über PROFINET und Modbus/TCP zu kommunizieren. Die Programmierung erfolgt mit PC Worx Express oder PC Worx (IEC 61131-3).

---

#### Steuerung - ILC 151 ETH/XC - 2701141



Inline-Controller für den Gebrauch unter erschwerten Umweltbedingungen, mit Ethernet-Schnittstelle zur Kopplung an andere Steuerungen bzw. Systeme und Programmiermöglichkeit nach IEC 61131-3, komplett mit Anschlusstecker und Beschriftungsfeld.

---

#### Steuerung - ILC 151 GSM/GPRS - 2700977



Inline-Controller mit Ethernet-Schnittstelle und GSM-Modem zur Kopplung an andere Steuerungen bzw. Systeme und Programmiermöglichkeit nach IEC 61131-3, komplett mit Anschlusstecker und Beschriftungsfeld.

---

#### Steuerung - ILC 171 ETH 2TX - 2700975



Der Inline-Controller bietet die Möglichkeit über PROFINET und Modbus/TCP zu kommunizieren. Die Programmierung erfolgt mit PC Worx Express oder PC Worx (IEC 61131-3).

---

#### Steuerung - ILC 191 ETH 2TX - 2700976



Der Inline-Controller bietet die Möglichkeit über PROFINET und Modbus/TCP zu kommunizieren. Die Programmierung erfolgt mit PC Worx Express oder PC Worx (IEC 61131-3).

---

## Funktionsbaustein - WATERWORX - 2400180

### Zubehör

Steuerung - ILC 350 PN - 2876928



Inline-Controller mit PROFINET-Schnittstelle zur Kopplung an andere Steuerungen bzw. Systeme und Programmiermöglichkeit nach IEC 61131-3, komplett mit Anschlusstecker und Beschriftungsfeld.

Steuerung - ILC 390 PN 2TX-IB - 2985314



Inline-Controller mit PROFINET-Schnittstellen zur Kopplung an andere Steuerungen bzw. Systeme und Programmiermöglichkeit nach IEC 61131-3, komplett mit Anschlusstecker und Beschriftungsfeld.

Steuerung - RFC 460R PN 3TX - 2700784



Hochverfügbarer Remote Field Controller mit Redundanzfunktion, 3x 10/100 Ethernet, PROFINET-Controller, Schutzart IP20, steckbarer Parametrierungsspeicher

Steuerung - RFC 470 PN 3TX - 2916600



Remote Field Controller mit 3x10/100 Ethernet, INTERBUS-Master, PROFINET-Controller, PROFINET-Device, Schutzart IP20, steckbarer Parametrierungsspeicher

### Visualisierungs-Software

Software - ATWISE - 2400478



Die Visualisierungssoftware atwise<sup>®</sup> basiert auf offenen Webstandards, mit der auch komplexe Bedien- und Beobachtungsaufgaben umgesetzt werden.

### Notwendiges Zubehör

## Funktionsbaustein - WATERWORX - 2400180

### Zubehör

Software - PC WORX BASIC LIC - 2985275



Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX BASIC Lizenz, enthält alle 5 IEC-Sprachen, ohne MSFC-Compiler, max. 2048 Byte Ein- und Ausgangsdaten, versions-spezifischer Lizenz-Key

---

Software - PC WORX PRO LIC - 2985385



Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX PRO Lizenz, enthält alle 5 IEC-Sprachen, mit MSFC-Compiler, max. 128 KByte Ein- und Ausgangsdaten, versions-spezifischer Lizenz-Key

---

---