CODESYS OPC UA XXL

Die CODESYS OPC UA XXL Lizenz ermöglicht die Nutzung der OPC-UA-Server- und OPC-UA-Client-Funktionalität und erlaubt den Austausch von **unbegrenzt** vielen Datenpunkten.

Produktbeschreibung

Die Veröffentlichung von Daten erfolgt über OPC UA. Dazu stehen zwei Wege zur Verfügung:

- Mittels der Symbolkonfiguration auf Grundlage einer bestehenden Applikation einfach die freizugebenden Symbole konfigurieren.
- Die Verwendung von OPC-UA-Informationsmodellen. Diese werden generisch unterstützt. Die Inhalte des Informationsmodells werden in die entsprechenden IEC-Datentypen und -Deklarationen übersetzt.

Für den Empfang stehen die Datenquellen zur Verfügung. Die Quelle kann entweder eine andere CODESYS-Applikation sein oder ein beliebiger OPC UA Server.

Performance-Klassen OPC UA

Performance-Klassen	Anzahl Datenpunkte
OPC UA S	512
OPC UA M	4096
OPC UA XXL	unbegrenzt

Base License

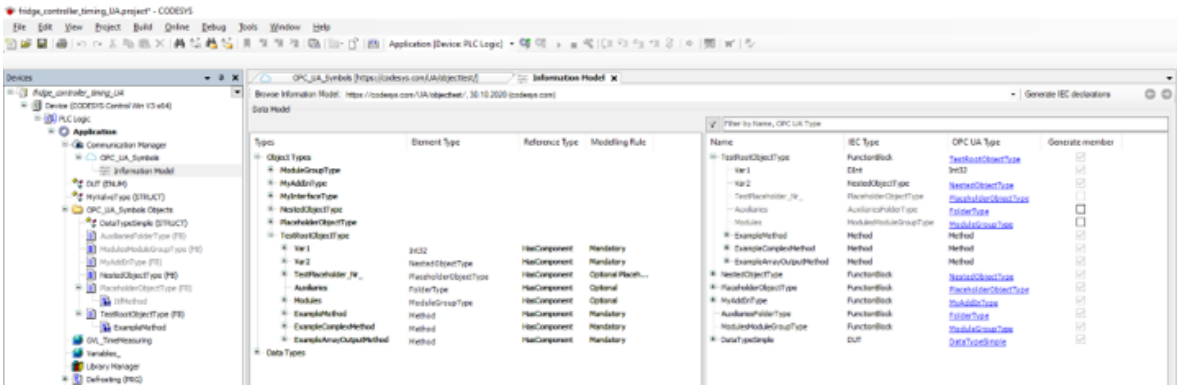
Diese Lizenz fungiert auch als Upgrade Lizenz, um ein Upgrade von einer bereits erworbener, applikationsbasierten Lizenz (Base License) auf eine performantere Lizenz durchzuführen. Die Kosten der bereits erworbenen Lizenz (Base License) werden dabei vollständig angerechnet.

Die Lizenz CODESYS OPC UA S ist bereits in der Laufzeitsystemlizenz standardmäßig enthalten.

Die Base License muss auf dem System bereits installiert sein, ansonsten wird die Lizenz bei der Installation abgelehnt.

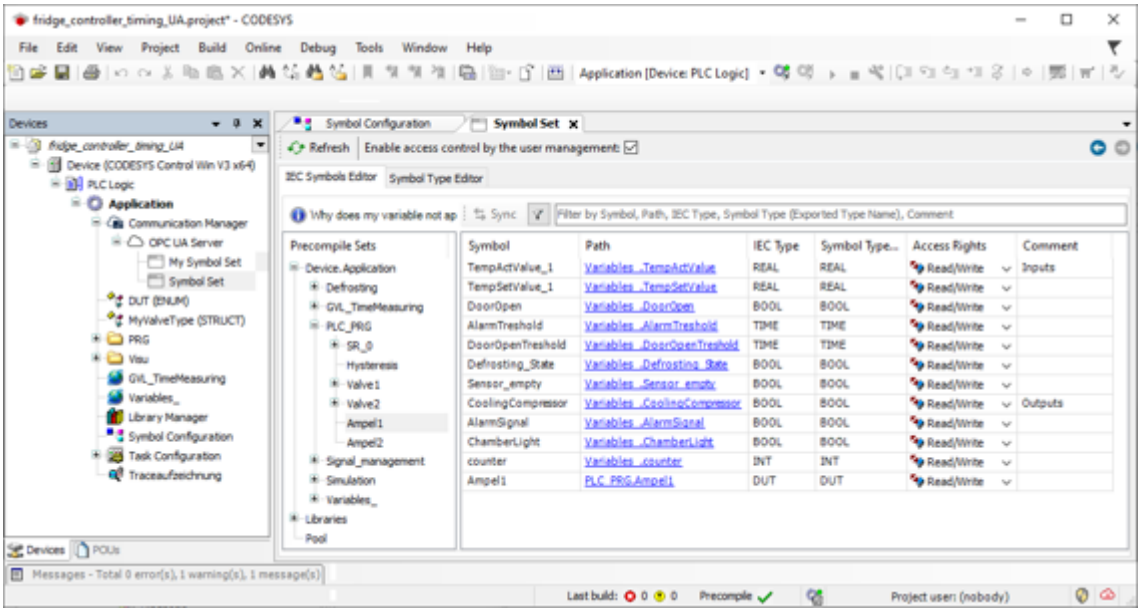
Die OPC-UA-Informationsmodelle können als NodeSet2.xml in CODESYS importiert werden. Ein eigener Editor ermöglicht dann die Umwandlung in entsprechende IEC-Datentypen.

Verwendung eines OPC-UA-Informationsmodells



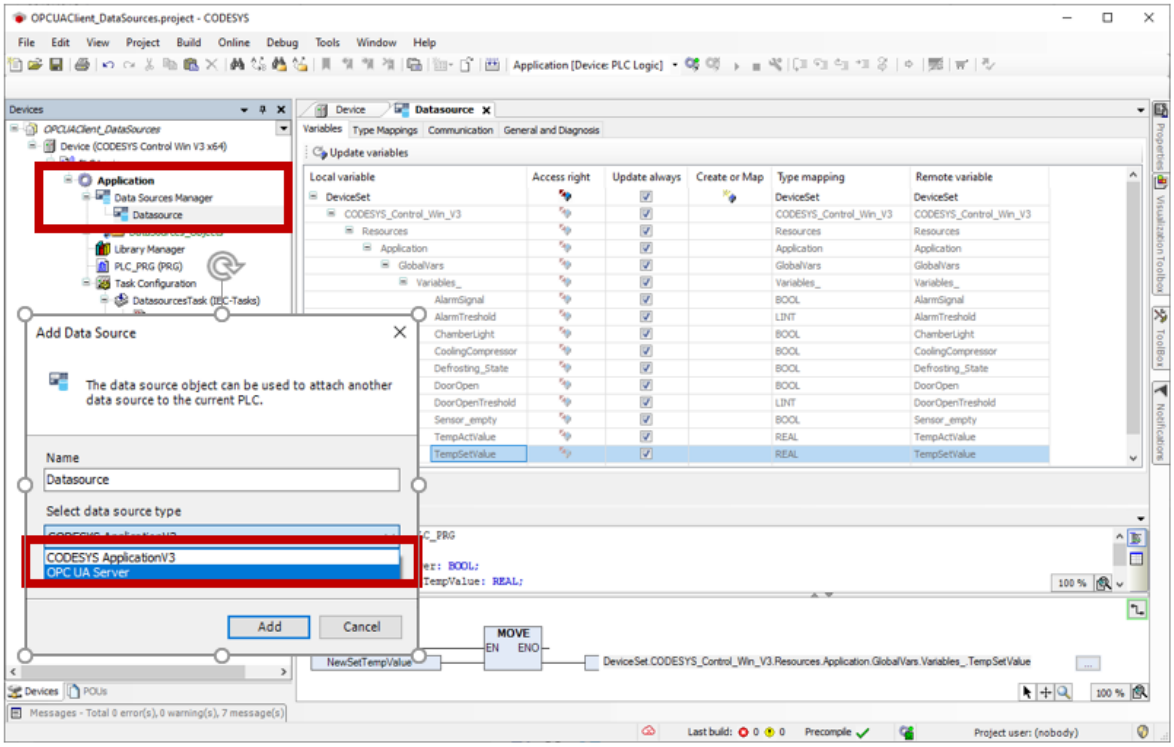
Variablen einer Applikation können auch bequem ohne die Verwendung eines Informationsmodells über OPC UA veröffentlicht werden.

Veröffentlichung von Daten mittels der Symbol Konfiguration



Die Datenquellen können zentral unter dem Datenquellenverwalter hinzugefügt und konfiguriert werden.

OPC-UA-Datenquelle


OPCUAClient_DataSources.project - CODESYS
File Edit View Project Build Online Debug Tools Window Help
Application [Device: PLC Logic]
Devices
OPCUAClient_DataSources
Device (CODESYS Control Win V3 x64)
Application
Data Sources Manager
Datasource
Library Manager
PLC_PRG (PRG)
Task Configuration
DatasourcesTask (IEC-Tasks)
Device
Datasource
Variables
Type Mappings
Communication
General and Diagnosis
Update variables
Local variable
Access right
Update always
Create or Map
Type mapping
Remote variable
DeviceSet
CODESYS_Control_Win_V3
Resources
Application
GlobalVars
Variables_
AlarmSignal
AlarmTreshold
ChamberLight
CoolingCompressor
Defrosting_State
DoorOpen
DoorOpenTreshold
Sensor_empty
TempActValue
TempSetValue
Add Data Source
The data source object can be used to attach another data source to the current PLC.
Name
Datasource
Select data source type
CODESYS ApplicationV3
OPC UA Server
Add
Cancel
MOVE
EN
ENO
NewSetTempValue
DeviceSet.CODESYS_Control_Win_V3.Resources.Application.GlobalVars.Variables_.TempSetValue
Devices
POUs
Messages - Total 0 error(s), 0 warning(s), 7 message(s)
Last build: 0 0
Precompile
Project user: (nobody)

Allgemeine Informationen

Lieferant:

CODESYS GmbH
Memminger Straße 151
87439 Kempten
Deutschland

Support:

Technischer Support ist bei diesem Produkt nicht enthalten. Um technischen Support zu erhalten, erwerben Sie bitte ein CODESYS Support Ticket.

https://support.codesys.com

Artikelname:

CODESYS OPC UA XXL

Artikelnummer:

2302000055

Vertrieb/Bezugsquelle:

CODESYS Store
https://store.codesys.com

Lieferumfang:

- Package für das CODESYS Development System inklusive Lizenzvereinbarung und Online-Hilfe

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.19.10 oder höher CODESYS Communication V4.3.0.0 oder höher
Laufzeitsystem	CODESYS Control SL V4.9.0.0 oder höher
Unterstützte Plattformen/ Geräte	Runtime-Produkte aus dem CODESYS Store für Windows und Linux Hinweis: Verwenden Sie das Projekt *Device Reader*, um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln. *Device Reader* ist kostenlos im CODESYS Store erhältlich.
Zusätzliche Anforderungen	Siehe Lizenzvereinbarung. Nach der Installation ist der Anwender dafür verantwortlich, dass die Kombination aus Software-Paket und Hardware entsprechend seiner Gerätespezifikationen eingesetzt wird und funktioniert.
Einschränkungen	-

Lizenzierung	 Einzelgerätelizenz: Die Lizenz kann auf der Steuerung, auf dem das CODESYS Laufzeitsystem installiert ist, verwendet werden. Die Lizenzaktivierung erfolgt auf einem softwarebasierten Lizenz-Container (Soft-Container), der fest an die Steuerung gebunden ist. Alternativ kann die Lizenz auf einem CODESYS Key (USB-Dongle) hinterlegt werden. Durch Umstecken des CODESYS Keys kann die Lizenz auf einer anderen Steuerung genutzt werden. Hinweis: Ohne Lizenz der Runtime und ohne Lizenz für OPC UA läuft die Software im Demomodus für zwei Stunden. Danach ist ein manueller Neustart erforderlich.
Erforderliches Zubehör	Optional: CODESYS Key

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es gilt der Inhalt der aktuellen Online-Version dieses Dokuments.

Erstellungsdatum: 07.08.2023