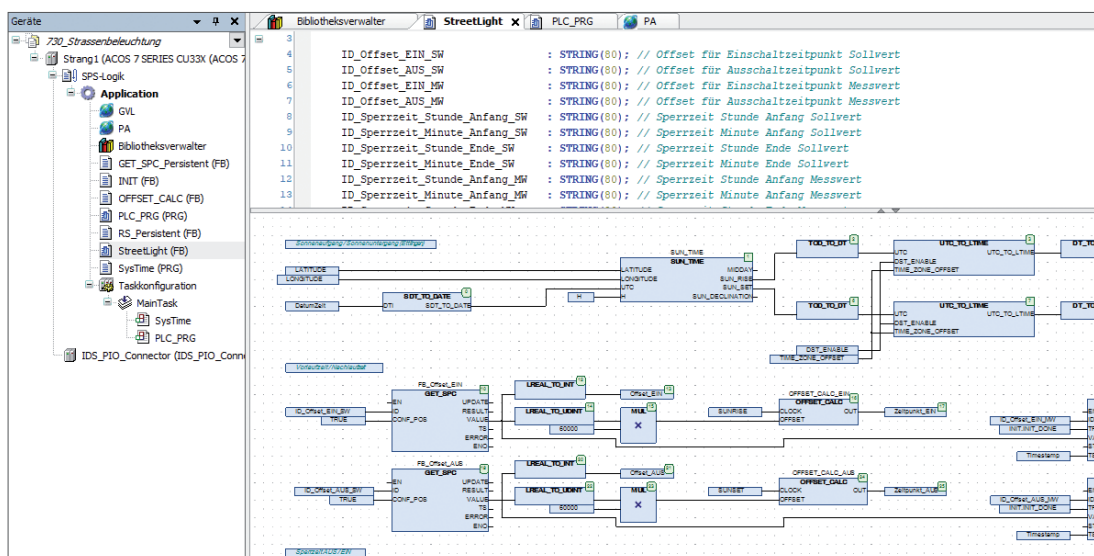


Automation mit der ACOS 7-Serie

leistungsstark, skalierbar und parametrierbar

Unsere ACOS 7-Serie ist Embedded Controller und Soft-SPS zum sicheren Einsatz insbesondere bei kritischen Umgebungsbedingungen. Sie vereint leistungsstarke Automations- und Fernwirkfunktionen und eignet sich damit bestens zur flexiblen Steuerung jeglicher Art von Versorgungs- und Industrieanlagen.



Warum? Mit der ACOS 7-Serie ist eine umfassende Automation möglich, ob nun von Anlagenteilen oder auch komplexer Prozesse insgesamt. Sie ist auf alle Anlagengrößen skalierbar, parametrierbar und besonders robust ausgeführt.

Die ACOS 7-Serie zeichnet sich dabei durch hohe Spannungsfestigkeit und einem erweiterten Temperaturbereich von -20°C bis +70°C aus. Auch EMV-Eigenschaften für den Einsatz in industrieller Umgebung oder in unmittelbarer Nähe von Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen sind gegeben. Natürlich werden BDEW Whitepaper konforme IT-Sicherheits- und Verschlüsselungsstandards wie IPSec, OpenVPN oder IEC 62351-3 (TLS) ebenso unterstützt wie „state of the art“ Fernwirk- und Automationsstandards.

Zum Einsatz kommt das aktuelle CODESYS® V3, das Ihnen auch bei der Programmierung höchste Sicherheit bietet.

Die Verbindung von lokaler Steuerung und zentralem SCADA-System wird somit einfach, sicher und günstig.

In diesen Bereichen können Sie unsere SPS nutzen:

- Trinkwasserversorgung (Brunnen, Druckerhöhungsstationen, Hochbehältern)
- Gas-, Fernwärme- und Heizanlagen
- Wasserkraftwerke und Wehranlagen
- Hochwasserrückhalteanlagen und Abwasserpumpstationen
- Versorgung komplexer Gebäude für kritische Infrastrukturen (Rechenzentren, Flughäfen, Krankenhäuser, etc.)
- Industrieareale und -anlagen

Überblick

Automation von klein bis groß

Autark

- Vor Ort visualisierbar und bedienbar
- Vor-Ort-Steuerung ohne Widerspruch zur zentralen Leittechnik

Skalierbar

- ACOS 730 als leistungsfähiges Kleinststeuergerät
- ACOS 750 als robuste Zentralsteuerung auch für komplexe Aufgaben
- Dezentrale I/Os über EtherCAT

Sicher

- IT-Sicherheit nach neuesten Standards in der Systemhärtung und Übertragung (IPSec, OpenVPN oder IEC 62351-3 (TLS))
- ISO 27001/9-konform
- Geeignet für kritische Infrastrukturen
- Anbindung an Patchprozesse

Flexibel

- Anbindung von Anlagenteilen an bestehende Fernwirktechnik und Leitsysteme über IEC 60870-5-101/-104
- Erstellung eigenständiger Steuerungen
- Steuerung übergeordneter Anlagen im Verbund
- „WarmStandby“ redundanter CUs

Standardisiert

- CODESYS® V3 Programmierung (neuste Version) nach IEC 61131-3
- Fernwirkprotokolle IEC 60870-5-101/-104
- Feldbusprotokolle IEC 60870-5-103, IEC 61850-Profibus DP, MODBUS RTU / TCP

Interoperabel

- Vordefinierte Funktionsbausteine und umfangreiche Beispiele
- Anpassbar auf individuelle Anlagenbedürfnisse