

# INCOSOL ADS [Beckhoff TwinCAT®]

## OPC SERVER UND I/O-TREIBER FÜR TWINCAT® 2 & 3

Die kombinierte Einsatzmöglichkeit als I/O-Kommunikationstreiber und OPC-Server sowie die hohen Datendurchsätze und Aktualisierungszeiten im Millisekunden-Bereich, selbst bei großen Datenmengen (> 100 KB), sind die herausragenden Eigenschaften des INCOSOL ADS.

Hinzu kommen eine Fülle interessanter und hoch funktionaler Features, die Ihnen im täglichen Einsatz nicht nur eine schnellere und komfortablere Anwendung ermöglichen, sondern darüber hinaus auch deutlich Kosten minimieren, beispielsweise bei den iFIX-Lizenzkosten.

Damit ist der ADS aus dem INCOSOL-Programm einer der leistungsfähigsten OPC-Server und Kommunikations-Treiber für das Beckhoff TwinCAT® SPS-System.

**Die leistungsfähige  
Kommunikationslösung  
mit besonderen Features  
für die Beckhoff  
TwinCAT® SPS-Systeme.**



### Sie haben Fragen?

Kontaktieren Sie uns direkt:  
Tel. +49 6436 288 097  
E-Mail [info@incosol.de](mailto:info@incosol.de)  
[www.incosol.de](http://www.incosol.de)

### INCOSOL

industrial communication solutions

Jürgen Stähler  
Hauptstraße 10  
D-65599 Dornburg

### INCOSOL ADS: Auf einen Blick

- Unterstützung der Beckhoff TwinCAT® SPS-Systeme 2.0 und 3.1
- Gleichzeitige Verwendung als I/O-Treiber und OPC Server möglich
- Blockorientierte Kommunikationsstruktur: Es können komplexe Strukturen z. B. komplette GVL Rootvariablen in einem Block gelesen werden, was einen extrem hohen Datendurchsatz ermöglicht
- Online-Upload der Symboltabelle aus dem SPS-Laufzeitsystem oder Einlesen der Symbole aus der TwinCAT® SYM- oder TPY Datei
- Durch die automatische Erkennung von Änderungen der Symboltabelle wird die ADS Datenbasis aktualisiert. Ein Neu-Initialisieren der ADS-Clients (iFIX oder OPC) ist nicht erforderlich
- Symbol-Browser mit Baumstruktur zur schnellen Anwahl der zu lesenden Symbole
- Schnelle und komfortable Erfassung von I/O-Adressen und OPC-Item-IDs durch Copy-Paste
- Indizierte Adressierung von Array-Variablen über iFIX-Registerblöcke

### INCOSOL ADS: Lizenzierung und Support

- Einmalige Lizenzierung über USB-Dongle oder Lizenzdatei
- Unbegrenzt Nutzungsrecht
- Wartungsvertrag mit kostenlosen regelmäßigen Updates
- Permanente Weiterentwicklung und langfristiger Support
- Direkte Kommunikation zum Entwickler

### INCOSOL ADS: Im täglichen Einsatz bei

- Bosch
- flglass GmbH
- Greenerity
- Advance Pharma
- Sol Voltaics

**Sowie in zahlreichen weiteren Unternehmen weltweit!**

**Die leistungsfähige Kommunikationslösung mit besonderen Features für die Beckhoff TwinCAT® SPS-Systeme.**



## INCOSOL ADS: Technische Features

### Unterstützte Software

- Lauffähig unter Windows 7, 8, 10 (auch IoT), Server 2016 und Server 2019
- OPC DA Clients nach OPC DA Spezifikation 2.05 <sup>1)</sup>
- FIX32/iFIX alle Versionen <sup>2)</sup>
- Alle HMI/SCADA-Systeme, die OPC DA unterstützen wie etwa WinCC, InTouch HMI oder ControlMaestro

### Erforderliche Hardware

- Der INCOSOL ADS Treiber benötigt PC-seitig lediglich ein Ethernet-Netzwerk-Interface

### Unterstützte SPS-Systeme

- Embedded-PCs der Serien BXxxxx und CXxxxx
- Panel PCs der Serien Cxxxx und CPxxxx
- Schaltschrank IPCs der Serie Cxxxx
- Feldbus Boxen der Serien IL23xx
- Sonstige PC-Systeme mit TwinCAT® SPS-Laufzeitsystem 2.0 oder 3.1

1) Ab 4. Quartal 2021 auch OPC UA.

2) Für den Einsatz unter dem GE's Proficy Produkt iFIX verfügt der INCOSOL ADS außerdem über direkte und hoch performante Schnittstellen. Speziell bei großen Applikationen mit Zehntausenden von Datenpunkten bieten diese internen Schnittstellen wesentliche Leistungsvorteile gegenüber einer OPC Server-Client-Kopplung.

Hinweis: Alle auf diesem Produktblatt genannten bzw. verwendeten Markennamen, sowie ® Marken- und Warenzeichen gehören den jeweiligen eingetragenen Eigentümern. Sie dienen lediglich zur Verdeutlichung und Zuordnung der Produkte von INCOSOL.