



# Preamble

## IP S7 LINK

IP S7 LINK steht für die Verbindung und Kommunikation mit SIMATIC S7 Steuerungen auf der Basis des Internet Protokolls (IP). Das Internet Protokoll dient dabei als Transportprotokoll für das proprietäre Protokoll der S7-Kommunikation von Siemens. Durch IP S7 LINK können Maschinendaten (Messwerte, Parameter etc.) transparent und konsistent gelesen und geschrieben werden.

## PLC

PLC stands for programmable logic controller, in short PLC. The controls are differentiated as follows.

- Cycle-oriented PLC
- Cyclic PLC with interrupt processing
- Event controlled PLC
- Modular PLC
- Compact PLC

Source: [wikipedia.org/wiki/Programmable\\_logic\\_controller](https://wikipedia.org/wiki/Programmable_logic_controller)

## SIMATIC S7 from Siemens

Titel	Description
<a href="#">SIMATIC controllers from Siemens</a>	A brief overview of the automation systems from Siemens AG.
<a href="#">Technical documentation SIMATIC Controller</a>	Offers a series of documents on the various automation solutions from Siemens AG.
<a href="#">SIMATIC Programming with STEP 7</a>	All documentation to develop with STEP 7.



# Table of Contents

IP S7 LINK .....	1
PLC .....	1
SIMATIC S7 from Siemens .....	1