

Komunikácia PC-PLC (Siemens S7 a SINUMERIK) pre Priemysel 4.0 a IIoT

Aktuálnym štandardom na bezpečnú a spoľahlivú výmenu údajov je OPC Unified Architecture (OPC UA). Nezávisle od výrobcu a platformy a naprieč operačnými systémami umožňuje OPC UA výmenu dát medzi produktmi od rôznych výrobcov.

Produkt ACCON-OPC-Server UA od spoločnosti DELTA LOGIC bol vyvinutý špeciálne s ohľadom na požiadavky riadiaceho prostredia Siemens S7 a SINUMERIK. Certifikovaný ACCON-OPC-Server

UA je ideálnym riešením pre projekty s náročnými požiadavkami, ako sú zabezpečený prenos údajov medzi OPC UA serverom a klientom alebo vysoká rýchlosť prenosu údajov z PLC S7 alebo z CNC riadenia SINUMERIK.

Základné vlastnosti:

- štandardná komunikácia so systémami S5 a S7,
- optimalizovaná komunikácia S7 (S7-1200, S7-1500),
- kryptovaná komunikácia S7-1500 FW 2.9., S7-1200 FW 4.5.,
- max. 255 spojení s PLC,
- on-line a off-line import premenných z TIA Portal,
- komunikácia so SINUMERIK ONE, Create MyVirtual Machine, SINUMERIK 810D, 840D,
- zabezpečené spojenie Client- Server OPC UA.

V praxi sa vyskytujú aj prípady, v ktorých nie je možné použiť OPC UA. Dôvodom môže byť napr. IIoT aplikácia, ktorá neponúka potrebné komunikačné rozhranie, alebo nedostatočný funkčný rozsah protokolu OPC UA. Aj pre takéto projekty existuje riešenie, a to vo forme komunikačnej knižnice ACCON-AGLink (aj pre Linux a iné OS), ktorá umožňuje prispôsobiť spracovanie údajov špecifickým požiadavkám a zároveň využívať omnoho väčší rozsah funkcií.

www.controlssystem.sk

