

Phoenix Contact PLCnext Control

SPS-Bibliothek

HAUPTMERKMALE

- Schneller und konsistenter Datenaustausch zwischen Anwenderprogrammen, Feldbussen und Systemprogrammen
- PLCnext Technology ermöglicht jede denkbare Kombination von Programmen, Programmteilen und Applikationen
- SPS-typische Echtzeitperformance und Datenkonsistenz
- Grenzenlose Anpassungsmöglichkeiten durch schnelle und einfache Integration von OpenSource-Software, Apps und Zukunftstechnologien
- Vertrautes Engineering in Ihrer bevorzugten Programmierumgebung

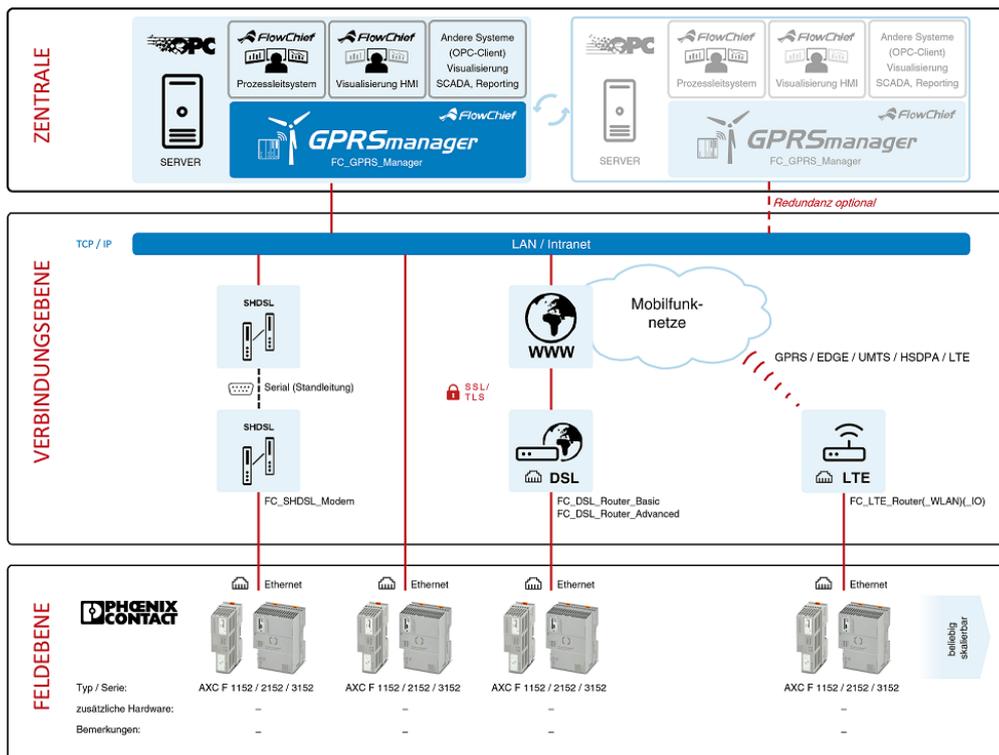
UNTERSTÜTZTE STEUERUNGEN

- PLCnext Control Steuerung (AXC F 1152, AXC F 2152, AXC F 3152)

UNTERSTÜTZTE KOMMUNIKATIONSWEGE

Ethernet SPS Interface

- Über routingfähiges Gateway
- Alternativ: im LAN ohne weitere Hardwarekomponente



HARDWARE UNTERSTATION

Ethernet SPS Interface

- PLCnext Control Steuerung¹
- Routingfähiges Gateway (*FC_HSPA/LTE_Router*, DSL-Router, LAN Router) (entfällt bei Einsatz im LAN)
- Hostname als Servername wird nicht unterstützt (DNS-Auflösung)

SPS SOFTWARE

- Programmierumgebung: PLCnext Engineer 2019.3
- Bibliothek: *FC_GPRS.pcwlx*
- Beispielprogramme: *Beispiel.pcwex* *Beispiel_SSL.pcwex*

SPS SPEICHER

- Maximaler Pufferzeitraum: Abhängig von individueller Aufzeichnungsdichte, Größe User Data und Speichertiefe SPS (FIFO)
- Berechnungsbeispiel siehe Baustein *FC_GPRS*

FERNPROGRAMMIERUNG

Ethernet SPS Interface

- FlowChief VPN-Portal²
- VPN-Tunnel

¹ Explizit getestet mit AXC F 2152

² Details und Voraussetzungen siehe Fernwartung – VPN Portal