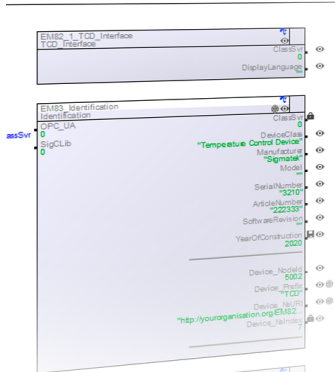


EM82.1 Server

Das Package EM82.1 Server dient als Temperiergerät nach dem Euromap 82.1 Standard. Das SIGMATEK-System arbeitet dabei als OPC-UA-Server. Der Euromap 82.1 Standard beschreibt eine einheitliche Schnittstelle zwischen Spritzgussmaschinen und Temperiergeräten. OPC-UA-Clients aller Art können sich mit dem SIGMATEK Server verbinden, um Statusinformationen auszulesen, Sollwertvorgaben zu tätigen, Alarme zu übertragen u.v.m.

EM82_1_DP_Objects_SRV [RO] OPC-UA Alarms [RO]



FEATURES

- OPC-UA-basierte Schnittstelle von Temperiergeräten
- Alarmübertragung
- Vorgefertigte Datenpunktobjekte für die Datenhaltung
- Sichere Kommunikation über SSL-Verschlüsselung (optional)

SOFTWAREVERSIONEN

Entwicklungsumgebung	LASAL CLASS 2
Betriebssystem	RTOS, Salamander

SYSTEMANFORDERUNGEN

Leistungsindex



Speicherbedarf der EM82.1 Server-Erweiterung:

Der OPC-UA-Service (Klasse OPC-UA) benötigt für den Aufbau von OPC-UA Standard-Adressraum und -Umgebung etwa:

Codesize [KB]	5555
User Heap [KB]	3808
LSE-Projectsize [KB]	0
SRAM [Byte]	72

Der EM82.1 Server inklusive der DP- und Alarm-Objekte benötigen zusätzlich etwa:

Codesize [KB]	2836
User Heap [KB]	6956
LSE-Projectsize [KB]	0
SRAM [Byte]	0

KOMPONENTEN

[Library EM82.1 Server](#)

- Enthält alle Klassen zum Starten bzw. Updaten der Software

[Application Demo](#)

- Implementierung des Euromap 82.1 Servers

[Documentation](#)

- Sämtliche Dokumentationen der Klassen sowie bei Bedarf User- und Program-Manual

[XML](#)

- XML-Files für das Aufbauen und Mappen des Adressraumes