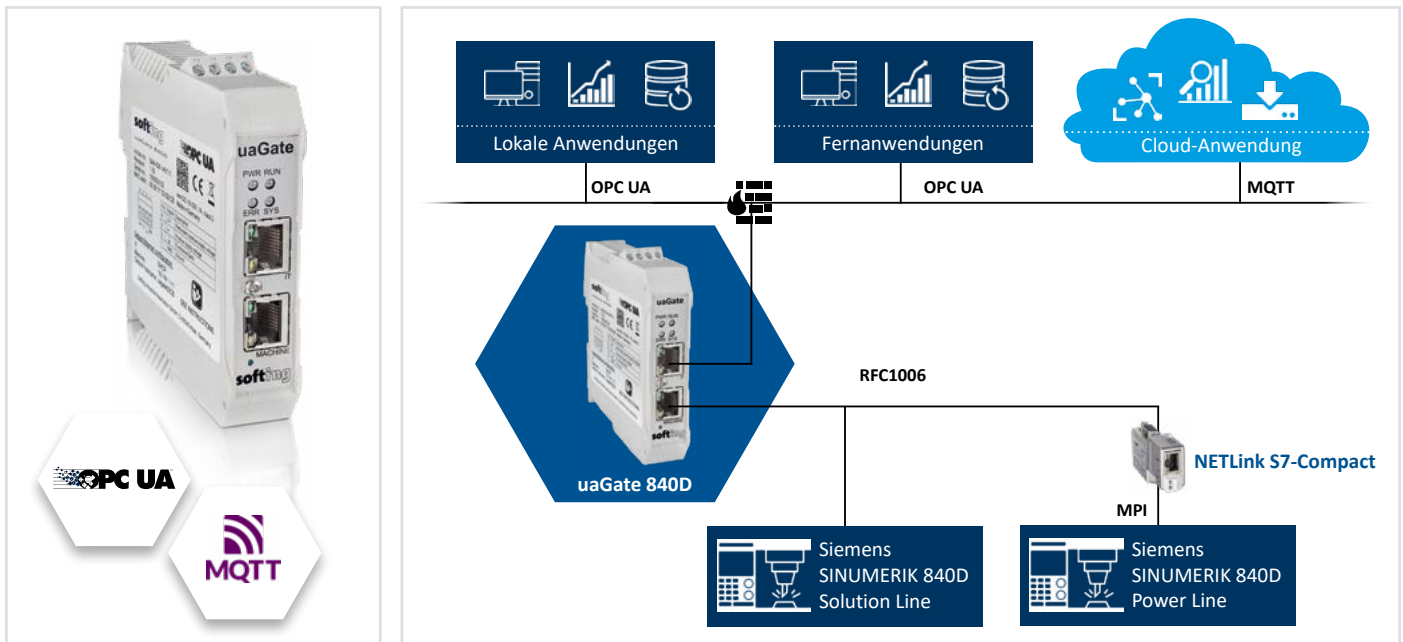


uaGate 840D

OPC UA-Server-Gateway für Siemens SINUMERIK 840D SL/PL-Steuerungen

- Auslesen von Siemens SINUMERIK-Steuerungsdaten zur Zustandsüberwachung
- Weitere Datenverwendung in Lösungen durch OPC UA- oder MQTT-Schnittstelle
- Einfache und sichere OPC UA-Nachrüstung für neue und bestehende NC-Steuerungen
- Verwendung hoher Sicherheitsstandards zum Schutz der übertragenen Daten



Zugriff auf Daten aus SPS-, NC- und Antriebsbereichen von Siemens SINUMERIK 840D SL/PL

- Zugriff auf viele verschiedene Siemens SINUMERIK 840D Solution Line und Power Line-Steuerungen
- Datenintegration in übergeordnete Management-Software wie ERP-, MES- oder Prozessvisualisierungssysteme
- Integrierter OPC UA-Server für offene, plattformunabhängige Kommunikation
- Zugriff auf NC-Bereich mit Achs-, Werkzeug-, Programm- und Antriebsdaten sowie spezifischen Alarmen
- Automatische Werkzeugeterkennung und Auflistung aller verfügbaren Magazine und Werkzeuge
- Verwendung der Daten für Analyse, Zustandsüberwachung, vorausschauende Instandhaltung oder Aufzeichnungszwecke
- Keine zusätzlichen Siemens-Lizenzen notwendig
- Inbetriebnahme ohne NC- oder Steuerungsprogrammierung möglich

Einfache Konfiguration

- Bereitstellung vordefinierter Symboldateien mit Standardkonfigurationen für vereinfachte Inbetriebnahme
- Hochladen einer AWL-Datei mit benutzerdefinierten Datenpunkten aus NCVar Selector für NC-Verbindung
- Einfacher Symbolimport aus SIMATIC STEP 7/ TIA Portal-Projekten für S7-Steuerungsverbindung
- Gateway-Konfiguration über integrierten Webserver und Standard-Webbrowser

In der Industrie bewährte Sicherheit

- Physisch getrennte Schnittstellen und separate Konfigurationsrechte für OT- und IT-Netzwerke zum Schutz vor unberechtigten Zugriffen
- Unterstützung von Sicherheitsstandards wie SSL/TLS- und X.509-Zertifikaten
- OPC UA-konforme Datenverschlüsselung und Benutzerauthentifizierung
- Unterstützte Sicherheit für die MQTT-Kommunikation mit privaten und öffentlichen Clouds

uaGate 840D

Technische Daten

Hardware	Prozessor	Altera Cyclone V SoC mit Dual-Core ARM Cortex-A9
	Anschlüsse	2 x IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T (unabhängige Schnittstellen)
	Status-LEDs	PWR (Stromversorgung), RUN (laufender Betrieb), ERR (Fehler), SYS (Konfiguration)
	Abmessungen (H x B x T)	100 mm x 22,5 mm x 105 mm
	Stromversorgung	18 VDC ... 32 VDC, Schutzkleinspannung (SELV/PELV) zwingend erforderlich Typischerweise 200 mA, maximaler Einschaltstrom 1 A
	Betriebstemperatur bei horizontaler Hutschienenmontage	-40 °C ... 50 °C (Mindestabstand 0 mm) -40 °C ... 55 °C (Mindestabstand 22,5 mm)
	Betriebstemperatur bei vertikaler Hutschienenmontage	-40 °C ... 35 °C (Mindestabstand 0 mm) -40 °C ... 40 °C (Mindestabstand 22,5 mm)
	Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 % ... 90 %, nicht kondensierend
	Gewicht	ca. 0,2 kg
	Befestigung	Hutschiene (35 mm)
	Gehäuse	Phoenix Contact ME MAX
	Schutzart	IP20
	Software	Protokolle
Unterstützte Steuerungen		Siemens SINUMERIK 840D Solution Line, Software-Version V2.7 und höher Siemens SINUMERIK 840D Power Line, Software-Version V5.3 und höher
Unterstützte Entwicklungswerkzeuge		Siemens NCVar Selector
Konformität	Störaussendung	EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 55011, Gruppe 1, Klasse A EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 55022, Klasse A EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 61000, Teil 6-4 FCC CFR45, Part 15 Section 15.107 und 15.109 (Class A), VCCI Class A Information Technology Equipment 2002
	Störfestigkeit	EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 61000, Teil 6-2
Zulassungen		CE, FCC, RoHS

Lieferumfang

Hardware	uaGate 840D
Software	Werkzeug zur Konfiguration über integrierte Internet-Schnittstelle,
Dokumentation	Kurzanleitung (gedruckte Dokumentation)

Bestellnummern

GAA-YX-145144	uaGate 840D
---------------	-------------

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

6FC5851-1XC45-4YA8	SINUMERIK 840D SL CNC-Software und SINUMERIK Operate, Werkzeugpalette mit NCVar Selector (bitte bei Siemens direkt bestellen)
GPA-CS-041000	NETLink S7-Compact (PROFIBUS/MPI zu Ethernet-Adapter für Kommunikation mit SINUMERIK 840D Power Line)

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<http://industrial.softing.com>

optimize!
softing