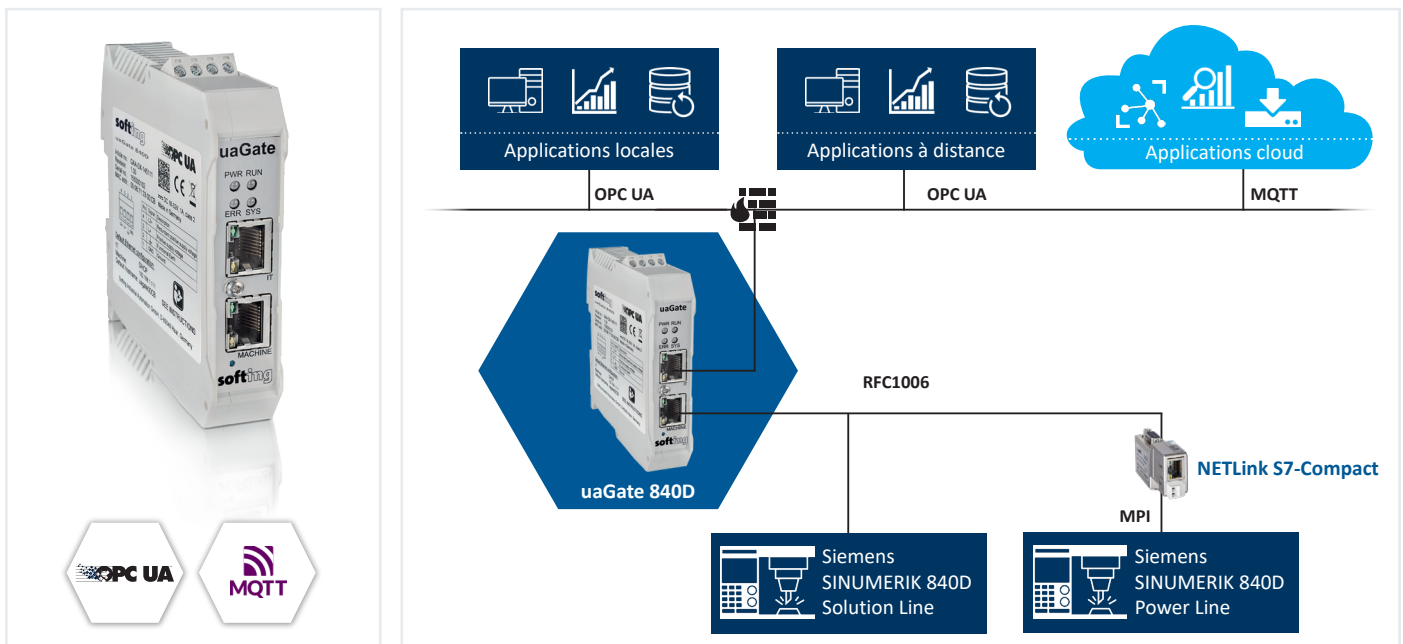


uaGate 840D

Passerelle de serveur OPC UA pour les contrôleurs SINUMERIK 840D sl/pl de Siemens

- Collecte de données des contrôleurs Siemens SINUMERIK pour la surveillance de l'état
- Traitement ultérieur des données dans les applications par l'interface OPC UA ou MQTT
- Rétroéquipement OPC UA aisé et fiable pour les contrôleurs numériques existants et nouveaux



Accès aux données de PLC, NC et de la partie Drives de SINUMERIK 840D sl/pl de Siemens

- Accès à une grande variété de contrôleurs Siemens SINUMERIK 840D Solution Line et Power Line
- Intégration des données dans des outils de gestion de niveau supérieur tels que les systèmes ERP, MES ou SCADA
- Serveur OPC UA embarqué assurant une communication ouverte, quelle que soit la plateforme
- Accès à la zone NC contenant les données de l'axe, de l'outil, du programme, de l'entraînement et des alarmes spécifiques
- Utilisation des données à des fins d'analyse, de surveillance de l'état, de la maintenance prédictive ou de l'enregistrement des données
- Aucune licence Siemens supplémentaire nécessaire
- Configuration initiale sans programmation PLC ou NC nécessaire

Simplicité de la configuration

- Utilisation de fichiers de symboles prédéfinis pour les configurations standard afin de faciliter la mise en service
- Téléchargement d'un fichier AWL créé à partir de fichiers de symboles NCVar Selector définis par l'utilisateur pour la connexion NCK
- Importation aisée de symboles à partir de projets SIMATIC STEP 7/TIA Portal pour la connexion de PLC S7
- Configuration de la passerelle à l'aide d'un serveur Web intégré et d'un navigateur Internet standard

Sécurité reconnue par l'industrie

- Interfaces Ethernet physiquement distinctes qui protègent le SINUMERIK contre tout accès non autorisé par le réseau informatique
- Prise en charge des normes de sécurité telles que SSL/TLS, certificats X.509 et authentification de l'utilisateur pour la communication OPC UA et MQTT

uaGate 840D

Caractéristiques techniques

Matériel	Processeur	Altera Cyclone V SoC avec ARM Cortex-A9 bicoeur
	Connecteurs	2 connecteurs IEEE 802.3 100BASE-TX/10BASE-T (interfaces indépendantes)
	LED d'état	PWR (alimentation électrique), RUN (exécution), ERR (erreur), SYS (configuration)
	Dimensions (H x L x P)	100 mm x 22,5 mm x 105 mm
	Alimentation électrique	18 Vcc à 32 Vcc, alimentation électrique SELV/PELV requise Habituellement 200 mA, 1 A maximum à la mise sous tension
	Température de fonctionnement, montage horizontal sur rail DIN	-40 °C à 50 °C (distance minimale de 0 mm) -40 °C à 55 °C (distance minimale de 22,5 mm)
	Température de fonctionnement, montage vertical sur rail DIN	-40 °C à 35 °C (distance minimale de 0 mm) -40 °C à 40 °C (distance minimale de 22,5 mm)
	Température de stockage	-40 °C à 85 °C
	Humidité relative	10 % à 90 % sans condensation
	Poids	0,2 kg environ
	Montage	Rail DIN (35 mm)
	Boîtier	Phoenix Contact ME MAX
	Classe de protection	IP20
Logiciel	Protocoles	SIMATIC S7, RFC1006, SINUMERIK, OPC UA (serveur, 20 000 éléments au total), MQTT (éditeur, jusqu'à 1 000 sujets)
	Contrôleurs compatibles	Siemens SINUMERIK 840D Solution Line, version du logiciel V2.7 minimum Siemens SINUMERIK 840D Power Line, version du logiciel V5.3 minimum
	Outils d'ingénierie compatibles	Siemens NCVar Selector
Conformité	Émissions	Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 55011, groupe 1, classe A Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 55022, classe A Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 61000, partie 6-4 FCC CFR45, partie 15 section 15.107 et 15.109 (classe A), VCCI Classe A Équipement de traitement de l'information 2002
	Immunité	Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 61000, partie 6-2
Certifications	CE, FCC, RoHS	

Contenu de la livraison

Matériel	uaGate 840D
Logiciel	Outil de configuration par le biais de l'interface web intégrée
Documentation	Guide de démarrage rapide (documentation papier)

Numéros de commande

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

Autres produits et services

6FC5851-1XC45-4YA8	Logiciel SINUMERIK 840D sl CNC et SINUMERIK Operate, boîte à outils comprenant NCVar Selector (à commander directement auprès de Siemens)
GPA-CS-041000	NETLink S7-Compact (adaptateur PROFIBUS/MPI vers Ethernet pour communiquer avec SINUMERIK 840D Power Line)

Votre interlocuteur Softing local :

<https://data-intelligence.softing.com>

optimize!
softing