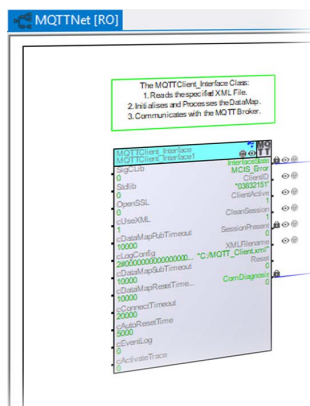




MQTT Client

Die MQTT Client Library enthält Klassen und Objekte, mit denen man eine Kommunikation über das MQTT-Protokoll aufbauen kann. Es können mehrere Einstellungen getroffen und dadurch weitere Funktionen des Protokolls genutzt werden.

Das MQTT-Protokoll ist als Übertragungsmedium für die Kommunikation zwischen Maschine und Maschine konzipiert und ist, wie der Name schon sagt, für die Verwendung in der Telemetrikommunikation vorgesehen. Das Protokoll arbeitet auf Publish & Subscribe-Basis.



FEATURES

- Einfache Integration in neue und bestehende Applikationen mittels der DataMap-Funktionalität
- Die Konfiguration kann mittels XML-Datei und zur Laufzeit aus der Applikation vorgenommen werden
- Kompatibilität mit MQTT V3.1.1: QoS 0,1 & 2, Retained Messages, Persistent Sessions, „Last Will“ und alle Protokoll-Funktionen werden unterstützt
- Verschlüsselung wird mittels TLS unterstützt
- Für die Anbindung an Cloud Systeme (Azure / AWS / HiveMQ / ...) kann der ServerNameIndication Feld konfiguriert werden
- Anwendungsbeispiele für die Anbindung an Azure, AWS und Lokalen Broker vorhanden

FACTS

Entwicklungsumgebung	LASAL CLASS 2
Artikelnummer	02-010-078
Leistungsindex	A > B > C > D > E