

Functional Safety ECT Master Evaluierungslizenz

Artikelnummer: 1.02.0502.60100

Die Ixxat Functional Safety over EtherCAT (FSoE) Evaluierungslizenz ermöglicht die Implementierung von EtherCAT MainDevice (Master)-Funktionalitäten in sicherheitskritischen Industrieanwendungen und stellt damit eine zuverlässige und sichere Kommunikationslösung dar. Diese Variante bietet einen 3-monatigen Evaluierungszeitraum, nach dem die Nutzer entweder eine Volllizenz erwerben oder die Software vollständig entfernen müssen.



Functional Safety over EtherCAT (FSoE) Protokollstack

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Umfassende Safety-Lösung**
Die Ixxat Functional Safety over EtherCAT (FSoE) Software ermöglicht eine effiziente industrielle Safety-Kommunikation und bietet dabei eine Vielzahl von Applikationsmöglichkeiten sowie zuverlässiges Protokollmanagement.
- ✓ **Unterstützung von Mehrfachinstanzen für Parallelbetrieb**
Die FSoE-Software ermöglicht die parallele Instanziierung sowohl für die SubDevice- als auch für die MainDevice-Funktionalität. Damit bietet sie eine Vielzahl von Kommunikationsmöglichkeiten für sichere Anwendungen mit einem einzigen Gerät.
- ✓ **Hohes Sicherheitslevel gewährleistet**
Entwickelt nach IEC 61508 für Anwendungen bis SIL 3 und in Konformität mit der aktuell gültigen FSoE Spezifikation, gewährleistet die Software einen hohen Sicherheitsstandard und zuverlässige Performance.
- ✓ **Nutzerfreundliches Setup**
Die FSoE-Software lässt sich am besten anhand einer PC-Beispielanwendung evaluieren, die zusammen mit dem Sicherheitshandbuch durch die Integration, die Testverfahren und die Konfigurationsschritte der Software führt.
- ✓ **Unterstützte Standards und Plattformen**
Standard: FSoE-Spezifikation ETG.5100 (nach neuestem Standard implementiert und getestet) / Plattformen: PC-Demo, konformitätsgeprüft, vorzertifiziert durch TÜV Rheinland
- ✓ **Unabhängigkeit vom Betriebssystem**
Die Software funktioniert mit oder ohne Betriebssystem und kann in einer Vielzahl von Umgebungen implementiert werden, was eine hohe Flexibilität beim Einsatz ermöglicht.
- ✓ **Flexible Schnittstellenarchitektur**
Die klar strukturierten Softwareschnittstellen und Abstraktionsschichten ermöglichen den Einsatz verschiedener nicht sicherer EtherCAT-Schnittstellen, wie z. B. das Anybus CompactCom Modul.
- ✓ **Vereinfachte Integration und Neuzertifizierung**
Einfache Portierung und (Re-)Zertifizierung der FSoE-Software auf kundenspezifische Plattformen dank der mitgelieferten Unit-Tests und des Sicherheitshandbuchs sowie der klar getrennten Adaptionsschichten.
- ✓ **Maßgeschneiderte Implementierung**
Bereitstellung als C-Quellcode, der eine kundenspezifische Integration in sichere Plattformen ermöglicht und eine Lösung für verschiedene Anforderungen schafft.



Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.02.0502.60100
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	Not Applicable
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001435
TÜV	Ja