



Beschreibung:

Erhöhen Sie die Verfügbarkeit in zentralen Schiffsalarmsystemen mit der applikativen Controllerredundanz (ACR) von WAGO.

Die lizenzierte Softwarebibliothek (2759-245/211-1000) und ein CODESYSRedundanz-Framework ermöglicht Ihnen die einfache Programmierung und den Betrieb redundanter Master-SPS in 1-Fehler-toleranten Systemen (SPOF – Single Point of Failure).

Eine Vielzahl der verfügbaren I/O-Module der Serie 750 können über sogenannte Smart Koppler ins System eingebunden werden. Diese dezentralen SPS erkennen die Ein- und Ausgangsmodule automatisch, wodurch eine einfache Inbetriebnahme möglich ist. Die redundante Kommunikation der zwei Master-SPS und der Smart Koppler erfolgt wahlweise durch zwei separate Netzwerke (Dual-LAN) oder einer Ringtopologie.

Diese Master-SPS (PFC200 der 2. Generation) kommunizieren, beispielsweise mittels Modbus-TCP-Protokoll, mit übergeordneten SCADA-Systemen.

Die Anwendungshinweise (a2020003 und a2020004) beschreiben den praktischen Einsatz der Bibliothek und definieren das Einsatzgebiet und die maximalen Teilnehmer im System.

Vorteile:

- Einfache Inbetriebnahme des Gesamtsystems auf Basis der Standardhardware von WAGO
- Einfache/langsame Regelkreise abbildbar (Alarm & Monitoring, Data Acquisition, Slow Running Processes)
- Geringe Umschaltzeit, passend zu den Anforderungen der Klassifikationsgesellschaften im Schiffbau
- Verwendung komplexer Module wie beispielsweise HART oder DALI

Nutzen:

- WAGO stellt Ihnen in der Schiffstechnik mit dem applikativen Redundanzkonzept ein Redundanz-Framework für eine einfache und wirtschaftliche Systemintegration zur Verfügung.
- Sie sparen Engineeringaufwand und können sich auf Ihre Anwendung fokussieren.

Lizensierung:

Damit die Bibliothek „WagoAppRedundancyMaster.library“ einsetzbar ist, muss für jede Master-SPS eine Lizenz „Library Controller Redundancy Master“ (2759-245/211-1000) erworben werden. Für die Smart Koppler steht ein SD-Karten-Image im Redundanz-Framework zur Verfügung.

Einsatz:

Die Lizenz wird in WAGO Upload erfasst und auf ein Gerät geladen. Weitere Installationsschritte sind nicht erforderlich.

Hinweis:

Registrieren Sie sich [hier](#) für den Download des Redundanz-Frameworks und testen Sie die applikative Controllerredundanz 30 Arbeitstage kostenlos.

Empfohlener Controller:

PFC200; G2; 2ETH RS 750-8212



Software data

Supported devices 750-8212: PFC200; G2; 2ETH RS

Delivery

License generation DRM

Commercial data

ETIM 9.0 EC001435

ETIM 8.0 EC001435

PU (SPU) 1 pcs

Packaging type not specified

GTIN 4055143982818

Customs tariff number 8888888888

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption