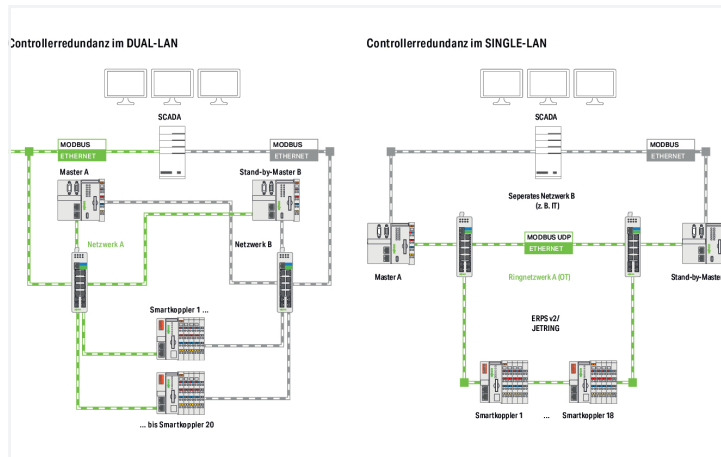


**Beschreibung:**

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

Die lizenzierte Softwarebibliothek (2759-245/211-1000) und ein CODESYS-Redundanz-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.



| Softwaredaten       |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Unterstützte Geräte | 750-8212: PFC200; G2; 2ETH RS |

| Lieferung              |                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferart              | Lizenzzertifikat per E-Mail                                                                                           |
| Lizenzform Hinweis     | Einzellizenz erlaubt die Installation auf einem Computer.                                                             |
| Lizenzform Hinweis (2) | Zur Aktivierung der Lizenz kann eine Internetverbindung zum PC mit der <i>e!COCKPIT</i> -Installation notwendig sein. |
| Lizenzgenerierung      | DRM                                                                                                                   |

| Kaufmännische Daten |               |
|---------------------|---------------|
| VPE (UVPE)          | 1 St.         |
| Verpackungsart      | keine Angabe  |
| Ursprungsland       | QU            |
| GTIN                | 4055143982825 |
| Zolltarifnummer     | 88888888888   |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| ETIM 10.0             | EC001435             |
| UNSPSC                | 43232402             |
| ETIM 9.0              | EC001435             |
| ECCN                  | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |

| Downloads                                 |                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumentation                             |                                                                                                         |
| Systembeschreibung                        |                                                                                                         |
| Lösungen, Allgemeine Produktinformationen | pdf<br>308.10 KB<br> |