

Marex AMC – mit Sicherheit an Bord



Das Alarm- und Monitoringsystem Marex AMC hilft Ihnen, die Lebenssignale Ihres Schiffes beim Steuern jederzeit übersichtlich im Blick zu behalten.

Ob auf dem Arbeitsschiff oder der Yacht: für Schiffsführer und technische Verantwortliche ist der sofortige Zugriff auf Informationen und Funktionen elementar. Dabei bietet die anwenderorientierte, anpassbare Benutzeroberfläche einen strukturierten und übersichtlichen Zugriff auf die Informationen. Das alles natürlich zertifiziert durch die Klassifikation.



Alarm- und Sicherheitssysteme

Jedes Antriebsaggregat, ob Generator oder Hauptantriebsmaschine, benötigt ein zuverlässiges Sicherheitssystem. Zahlreiche Hersteller von Schiffsmotoren verlassen sich bereits auf unsere konfigurierbaren Systeme, um sicherheitsrelevante Betriebsdaten wie beispielsweise Überdrehzahl und Öldruckverlust zu signalisieren.

Monitoringsysteme

Neben den Antriebsaggregaten gibt es auf jedem Schiff zahlreiche Systeme, deren Zustand überwacht werden muss. Marex AMC liefert hier durch eine dezentrale Datenerfassung und den modularen Aufbau ein sicheres Datensammel- und Bündelungssystem. Über CAN-Busleitungen können die Daten auf Fahrständen, innen wie außen, und in Kontrollräumen individuell gruppiert angezeigt werden. Zur Anzeige steht eine große Anzahl Displays mit Touchfunktion und automatischer Helligkeitsanpassung zur Verfügung.

Automationssysteme

Sind Fernbedienung und Automation von Systemen auf dem Schiff gefordert, lässt sich das Monitoringsystem bequem um Steuerungsfunktionen erweitern. Ausgabeeinheiten gibt es als Relais-einheiten sowie Buskoppler. Pumpensteuerungen sind als kompakte Einheiten verfügbar. Die Systeme können auf Displays mittels Flussbildern und Funktionsschemata dargestellt werden. Die Bedienung erfolgt bequem per Touchfunktion.



Bei Alarm- und Monitoringsystemen sollte das Beste gerade gut genug sein. Denn Sicherheit an Bord erlaubt keine Kompromisse.

Dezentrale Datenerfassung – flexibel anpassbare Benutzeroberfläche

Komponenten und Anwendungen

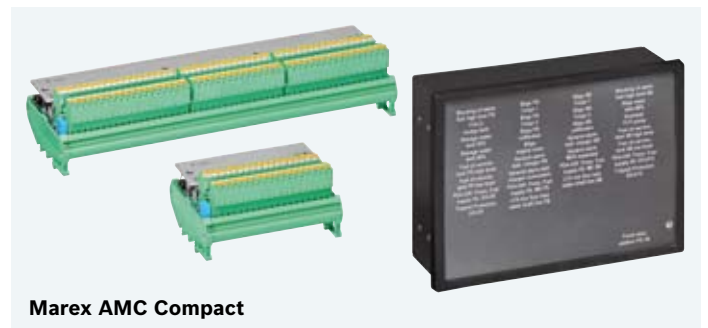
Das Monitoringsystem ist in zwei Ausführungen erhältlich – als Marex AMC Compact oder Marex AMC Modular: Beide Ausführungen sind klassifiziert und damit in der Berufsschifffahrt und im Offshorebereich einsetzbar.

Den Anwendungen sind kaum Grenzen gesetzt: Vom einfachen Alarmsystem zur Schiffsautomation mit Türüberwachung und Feuermeldevisualisierung lassen sich zahlreiche Kundenwünsche umsetzen.

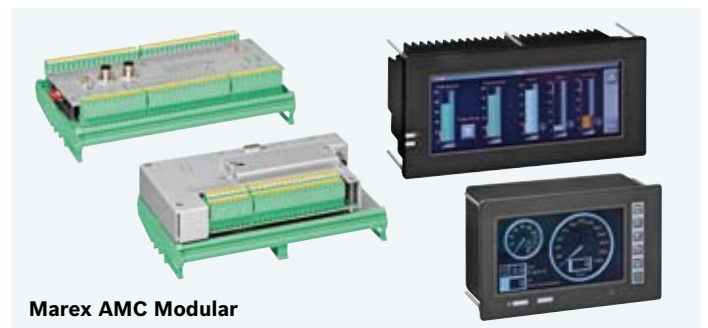
- ▶ Marex AMC Compact: Aufnahme und Anzeige von rein binären Signalen inklusive Wachstandstableaus und Ingenieurruffunktionen
- ▶ Marex AMC Modular: Aufnahme, Anzeige und Steuerung von allen Arten von Signalen. Verarbeitung von bis zu 1.000 Signalen inklusive Gruppierung und Konfiguration von Grenzen und Schwellwerten. Anzeigen sind individuell nach Kundenforderungen gestaltet

Die Marex AMC Modular verteilt die Signale, wenn gewünscht, per CAN-Bus und integriert somit auch die Fernsteuerung Marex OS II.

Bei der Marex AMC Modular bieten wir Displays von 6,5 Zoll bis 15 Zoll, ab 8,8 Zoll mit Touchfunktion. Externe Systeme können über CAN SAE J1939, Modbus und NMEA eingebunden werden.



Marex AMC Compact



Marex AMC Modular

Systemlösung aus bewährten Modulen – schlüsselfertig aus einer Hand

Unsere Produkte sind ausfallsicher und wartungsarm. Vom ersten Entwurf an stehen wir Ihnen mit Rat zur Seite und begleiten Sie über den Vertragsabschluss hinaus durch die Projektierung bis hin zur Inbetriebnahme. Die Systemlösung mit verlässlicher Betreuung während des Betriebes durch unser weltweites Servicenetz bietet Ihnen zusätzliche Sicherheit.



Wir erstellen in Zusammenarbeit mit:



Bosch Rexroth AG

Schiffstechnik
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Postfach 110161
D - 30856 Laatzen
Telefon +49 511 2136-251
Telefax +49 511 2136-165
marinesales@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de/schiffstechnik

