

RMQ

Befehls- und Meldegeräte

DIE NEUE, KOMPACTE RMQ-REIHE



Einfach. Zuverlässig. Kompakt.

EATON

Powering Business Worldwide

BEWÄHRT & VIELSEITIG DIE RMQ-FAMILIE

Durch ihre hohe Flexibilität, Sicherheit und Funktionalität haben sich RMQ-Titan® Geräte seit Jahren im Maschinen- und Schaltanlagenbau bewährt und gelten heute als Synonym für Befehls- und Meldegeräte.

Modulares System

Ob für Bedienpulte, Hängetableaus oder Schaltschränke – das RMQ-Titan® Sortiment wird stetig an neue Anforderungen angepasst, so dass Eaton für jede Anwendung eine praktische und sichere Lösung anbieten kann. Ihren Wünschen entsprechend konfigurieren wir die Geräte für Ihre Maschinen und Umgebungen mit den entsprechenden Funktionen und Designs.

Langlebige Beleuchtung

Die RMQ-Titan® Befehls- und Meldegeräte leuchten über 100.000 Stunden nonstop. Speziallinsen und farbige LEDs sorgen dauerhaft für die Sicherheit der Anwendung.

Sichere NOT-HALT-Taster

Die funktionale Sicherheit von Maschinen und Anlagen wird durch die weltweit bekannten NOT-HALT-Taster von Eaton gewährleistet.

Robuste Fuß- und Grobhandtaster

Die Fuß- und Grobhandtaster FAK haben eine besonders große Betätigungsfläche und sind überlistungssicher nach den internationalen Standards. Sie können mit der flachen Hand, der Faust, Arbeitshandschuhen, dem Ellbogen oder dem Fuß betätigt werden. Die ausgeprägte Schocksicherheit und die extrem hohe Schutzarten IP67 und IP69K machen den FAK zum idealen Gerät für Einsätze in rauem Umfeld.

Die neue, kompakte RMQ-Reihe

Als etablierter Marktführer im Sektor der Befehls- und Meldegeräte investiert Eaton stetig in Forschung und Entwicklung. Jetzt wurde die RMQ-Reihe durch ein umfangreiches Sortiment an Kompaktgeräten für den Einsatz direkt an der Maschine erweitert.





RMO-Titan® ist nicht nur praktisch, sicher und ergonomisch. Es gibt auch für jede Anwendung eine passende Lösung.

KOMPAKT & SICHER DIE ALL-IN-ONE-LÖSUNG

Da steckt mehr dahinter: In den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert. Dies ist nicht nur besonders praktisch, die Geräte sind auch rundum gegen Schmutz oder Flüssigkeiten geschützt.

Komplette Lösung, weniger Aufwand

Mit der neuen RMQ-Reihe kommen die Bedienelemente nicht mehr nur im Schaltschrank zum Einsatz, sie können auch direkt im Maschinenraum verbaut werden. Neben den klassischen Design-Optionen gibt es bei der neuen Reihe auch Bedienelemente in moderner flacher Optik mit einem größeren Einbaudurchmesser.

Mit einem Kompaktgerät benötigen Sie auch nur eine Bestellnummer. So lässt sich der Aufwand von der Auswahl über die Bestellung und Lagerhaltung bis zur Installation erheblich reduzieren. Das Ergebnis: Sie sparen Zeit und Kosten.

Hohe Schutzart: front- und rückseitig

Die neuen Kompletteräte verfügen durch eine besondere Kapselung gegen Staub, Flüssigkeiten und feine Fremdpartikel über eine hohe Schutzart rückseitig bis zur Schutzklasse IP64. Somit eignen sich diese Geräte für den direkten Einbau, z.B. in Holzbearbeitungsmaschinen oder ähnlichen Werkzeugmaschinen. Dank der hohen Schutzart frontseitig (IP69K) kann der Drucktaster problemlos gereinigt und gewartet werden.





All inclusive: Sicherheit,
Effizienz, Ergonomie

Einfache Installation, zuverlässiger Betrieb

- Verschiedene Anschluss-
techniken: konventioneller
Schraubanschluss, vorkon-
figurierter Kabelanschluss
mit M8- oder M12-Stecker,
Kabel mit offenem Ende
- Direkte Verbindung über den
vorkonfigurierten M8- oder
M12-Stecker an die Feld-
busse, wie z.B. AS-i oder
an das Verbindungssystem
SmartWire-DT
- Individuelle PIN-Belegung
des Anschlusssteckers
- Kabelende und Kabellänge
frei wählbar
- Installation per Plug & Play
- Einfache Online-Konfiguration
- Schnelle und sichere
Installation an der Maschine
- Sofort einsatzbereit
- Zuverlässiger Betrieb

NEU
Kompakte RMQs

ERGONOMISCH & INDIVIDUELL DAS DESIGN

Ob klassisch oder im neuen flachen Maschinendesign – bei Eaton erhalten Sie für jede Anwendung die passenden RMQ Befehls- und Meldegeräte, die individuell auf Ihre Anforderungen und Einsatzgebiete zugeschnitten sind.

Sie bestimmen Form und Funktion.

Befehls- und Meldegeräte beeinflussen die Funktionen und das Design Ihrer Maschinen, Anlagen, Schaltschränke oder Bedienpulte. Daher stimmen wir alle Anwendungsformen und Funktionen mit Ihnen ab und konfigurieren die passenden Designs.

Perfekte Kombination: modernes Design und hohe Funktionalität

Attraktive Optik und praktische Handhabung zeichnen das Industriedesign von Eaton aus. Die ergonomische Gestaltung mit konkaven, der Fingerkuppenform angepassten Tastenelementen ist das Markenzeichen der RMQ-Familie.





Modernes und ergonomisches Industriedesign



Fronten

- Flach
- Standardhöhe Titan
- Extra-hoch

Frontringe

- Titan
- Kunststoff-schwarz
- Hochglanz-Metall
- Edelstahl
- Gold

Farben der Tastenplatte

- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb
- Schwarz
- Weiß

Einbaudurchmesser

- 22er- und 30er-Programm

Belaserung

Alle Tastenplatten, Leuchtmelder und Tastenzusatzschilder können per Laser mit Ihren unternehmens- oder maschinen-spezifischen Beschriftungen und Symbolen schnell und einfach beschriftet werden. Die Informationen werden eingebraunt und bleiben so – anders als bei bedruckten Elementen – dauerhaft und abriebfest bestehen.

RESISTENT & LANGLEBIG DER RUNDUM-SCHUTZ

In rauer Industrieumgebung lassen sich Staub, Schmutz oder Spritzwasser nicht vermeiden. Dank der hohen Schutzart – front- und rückseitig – ist die RMQ-Serie resistent gegen Partikel, Flüssigkeiten und Reinigungsmittel.

Hohe Maschinenverfügbarkeit

Weniger Schmutz bedeutet weniger Anfälligkeit, Korrosion oder Störungen. Der besonders hohe Schutz und die robuste Ausführung der kompakten RMQ-Reihe erhöhen die Funktionsfähigkeit und Lebensdauer der Maschinen. Die Frontelemente als Drucktaster, Leuchtdrucktaster und Leuchtmelder sowie die NOT-HALT-Taster sind durch die Schutzart IP69K für die Reinigung mit einem Hochdruck- bzw. Dampfstrahlgerät geeignet.

100 % hygienisch und dicht

Aufgrund der zuverlässigen Konstruktionen hat sich die kompakte RMQ-Reihe insbesondere auch in sensiblen Bereichen, in denen Dichtigkeit und Hygiene ein Muss ist, bewährt.



Direkter Einsatz in der Maschine in rauer
Industrienumgebung ohne zusätzliche Kapselung.

IP69K
Frontseite

NOT-HALT-Taster:
viele Varianten, beste Ausstattung

- Pilzform
- Palmenform
- Mit und ohne Schlüssel
- Dreh- und zugentriegelbar
- 38, 45 oder 60 mm
- Unbeleuchtet / beleuchtet
- Standard-LED
- Leuchtring
- NOT-HALT-Schilder



VERBINDEN STATT VERDRAHTEN DIE KOMMUNIKATION

SmartWire-DT® macht Industrieschaltgeräte kommunikationsfähig und reduziert in einem hohen Maß den Verdrahtungsaufwand bei der Konstruktion, der Inbetriebnahme und bei Erweiterungen.

SmartWire-DT – genial einfach

Die RMO-Familie ermöglicht neben der Standardverdrahtung eine einfache Integration in Automatisierungsarchitekturen über Standard-Bussysteme. Besonders in komplexen Umgebungen mit vielen Bedien- und Meldegeräten ist SmartWire-DT eine zuverlässige und effiziente Lösung. Die grüne Flachleitung verbindet Befehls- und Meldegeräte per Knopfdruck mit Teilnehmern inner- und außerhalb des Schaltschranks bis hin zum Abschlusswiderstand.

Abhängig vom gewählten Bussystem der übergeordneten Steuerung können bis zu 99 Teilnehmer in einem SmartWire-DT Strang mit einer maximalen Länge von 600 m verbunden werden. Der SmartWire-DT Anschluss minimiert auch die Fehlerquellen, die bei der konventionellen Verdrahtung entstehen können.

Die Kompletteräte ermöglichen die direkte Verbindung über den integrierten M12- oder M8-Stecker an die Feldbusse, wie z.B. AS-i oder an das Verbindungssystem SmartWire-DT.

SmartWire-DT – effizient und sicher

- Zeit- und Kostenersparnis
- Dezentrale intelligente Verbindung
- Erhöhte Diagnose
- Reduktion von Fehlerquellen
- Höhere Flexibilität bei modularen Maschinenkonzepten
- Einfache Integration in Automatisierungsarchitekturen
- SmartWire-DT I/O-Module mit der hohen Schutzart IP67



Anbindung an AS-i über
Standard I/O-Boxen



Direkter Anschluss an SmartWire-DT über den
integrierten M12-Stecker

Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen.

Für mehr Informationen besuchen Sie
www.eaton.eu

Unsere Ansprechpartner finden Sie auf
www.eaton.eu/kontakt



Eaton Industries GmbH

Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn

© 2015 by Eaton Corporation
Alle Rechte vorbehalten
Printed in Germany 11/13
Bezeichnung: FL047001DE
bb April 2015
Artikelnr.: 180770

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen
der Eaton Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum
der entsprechenden Eigentümer.

SmartWire-DT® ist ein eingetragenes
Warenzeichen der Eaton Corporation.