

Übersicht

Schaltkasten Ridder RMC400\400\3 - Stromaufnahme: 0,4-0,6 A

Artikelnummer: 35053222



Beschreibung

Die Ridder MotorControl RMC400 ist eine intelligente Steuerung für die Ansteuerung, die Kontrolle und den Schutz eines Ridder-Getriebemotors mit integriertem Endschaltersystem. Die kompakt ausgeführte RMC400 ist mit einer komplett eingegossenen Steuerplatine mit Mikroprozessor und Halbleiterrelais ausgestattet. Durch das Eingießen ist sie feuchtigkeits-, schmutz- und vibrationsbeständig. Die RMC400 ist mit Dreiphasen-Versorgungsspannungen von 208 V bis 600 V und Einphasen-Versorgungsspannungen von 115 V bis 230 V weltweit einsetzbar. Dies gilt für Netzfrequenzen von 50 Hz und 60 Hz.

Die RMC400 ist standardmäßig mit einer Umkehrschaltung zum Schalten des Hauptstroms ausgestattet. Dabei ist eine Umkehrverzögerung von 3 Sekunden vorgesehen, um ein Durchlaufen in die gleiche Drehrichtung oder eine unnötige Überbelastung des Antriebs zu vermeiden. In einem Dreiphasennetz kontrolliert die RMC400 konstant die

Erstellt am 08.05.2024.

Dieses Dokument stellt kein Angebot da. Es gelten die aktuellen Preise im Online-Shop.

* Unsere Angebote richten sich ausschließlich an Unternehmer. Wir schließen keine Verträge mit Verbrauchern. Alle Preise exkl. gesetzl. Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten und ggf. Nachnahmegebühren, wenn nicht anders angegeben.



TGU GmbH & Co. KG Tel.: 02575 - 955 87 0 Fax: HandelsregisterAmtsgericht
Joseph-Monier Str. 2 48268 02575 - 955 87 87 email: Steinfurt, HRB 31 56
Greven info@tgu-greven.com Gerichtsstand Steinfurt
Erfüllungsort Greven DE
125 543 036

Phasenreihenfolge der Versorgungsspannung. Wird ein Phasenwechsel festgestellt, dann korrigiert die RMC400 die Phasenreihenfolge intern, womit die ursprüngliche und erwartete Drehrichtung des Antriebs erhalten bleibt. Die RMC400 stellt auch Phasenausfälle fest. Hierbei wird die Ansteuerung während des Phasenausfalls unterbrochen, um eine Überhitzung des Elektromotors zu verhindern.

Zum Schutz des kompletten Antriebs gegen Überhitzung und Überlastung kann ein am Elektromotor vorhandener PTC-Thermistor an die RMC400 angeschlossen werden. Misst die RMC400 eine zu hohe Temperatur, dann wird die Ansteuerung unterbrochen, bis der Elektromotor wieder ausreichend abgekühlt ist. So werden Folgeschäden und eine thermische Abschaltung vermieden.

Die RMC400 wird an das Endschaltersystem des Getriebemotors angeschlossen. Bei Erreichen einer Endposition wird die Ansteuerung gestoppt. Wird beim Schalten einer Endposition versehentlich auch ein Schutzschalter betätigt, dann ist unter bestimmten Bedingungen eine automatische oder manuelle Ansteuerung in die entgegengesetzte Drehrichtung möglich.

Die RMC400 ist für die Verwendung einer Ridder PositioningUnit RPU (RW-Getriebemotor) vorbereitet. Hierfür besitzt sie einen 24-V-DC-Versorgungsanschluss und Referenzpositionsausgänge (Endpositionen).

Die externe Ansteuerung der RMC400 ist mit einem 24V-Steuersignal (AC/DC) oder per (optionale) externe Handbedienung möglich. Hierbei überwacht die RMC400 den Steuereingang; bei gleichzeitiger Ansteuerung in 2 Drehrichtungen wird der Getriebemotor nicht angesteuert. Für die Anzeige des Betriebsstatus und von Störungen verfügt die RMC400 über Signal-LEDs. Per LED-Signal werden der Normalbetrieb, die Aktivierung eines Schutzschalters, eine thermische Überlastung oder ein Phasenausfall angezeigt. Bei Störungen bleibt das LED-Signal auch nach Behebung der Störung weiter aktiv, bis es mit Hilfe der Handbedienung zurückgesetzt wird. Die RMC400 besitzt auch einen Fehlerkontakt (NC) für die externe Mitteilung einer Störungssituation.

Die RMC400 ist als separate Platine zum Einbau in einen zentralen Schaltschrank oder in einem Kunststoffgehäuse (IP54) mit durchsichtigem Deckel erhältlich. Im Lieferumfang des Gehäuses sind Kabelverschraubungen enthalten. Die RMC400 ist mit robusten Klemmenleisten zum Anschluss der ein- und ausgehenden Versorgungsspannung ausgestattet. Für den Anschluss der restlichen Verkabelung bietet sie gut zugängliche Steckverbindungen.

Ridder Art.-Nr. 584660

Erstellt am 08.05.2024.

Dieses Dokument stellt kein Angebot da. Es gelten die aktuellen Preise im Online-Shop.

* Unsere Angebote richten sich ausschließlich an Unternehmer. Wir schließen keine Verträge mit Verbrauchern. Alle Preise exkl. gesetzl. Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten und ggf. Nachnahmegebühren, wenn nicht anders angegeben.