



Kundenprojekt

Installationsschütze

Bereich Kundenspezifische Lösungen

ComatReleco Produkte im Einsatz

- RIC25 - Installationsschütz
- RIC20-xxx-R4A110V - Installationsschütz

Was Zeit in Anspruch nimmt, kostet Geld. Schon kleine Veränderungen können in Bezug auf die Handhabung oder auf technische Eigenschaften eines Produktes von grossem Nutzen sein. Wenn es um die Lösungsfindung geht, schauen wir genau hin und lassen uns auf Kundenwünsche ein. Als innovativer Partner suchen wir nicht nur nach technischen Optimierungen. Wir scheuen auch keinen Aufwand, wenn es darum geht, das Handling eines Produktes zu verbessern und beispielsweise damit die Montagekosten zu senken.

Der Installationsschütz mit Wechslerkontakten

Ein klassisches Industrielerelais ist für das Umschalten der Drehrichtung von Gleichstrommotoren (Gebrauchskategorie DC-5) nicht geeignet. Trotzdem besteht die Anforderung, für diese Anwendung ein elektromechanisches Schaltgerät zu verwenden. Die kompakte Bauform, die schnelle Montage und nicht zuletzt die Kosten sprechen dafür. Dass hingegen bei der Lebensdauer Abstriche gemacht werden müssten, ist ein erheblicher Nachteil. An diesem Punkt entstand die unkonventionelle Idee, einen Installationsschützen der Baureihe RIC25 anstatt mit vier Schliess- oder Öffnerkontakten, mit zwei Wechslerkontakten auszurüsten. Die grosse Kontaktfläche und die doppelt unterbrechenden Kontakte eignen sich bestens für das Schalten von DC-Motoren im entsprechenden Leistungsbereich. Diese Eigenschaften sorgen dafür, dass die geforderte Lebensdauer und damit eine hohe Verfügbarkeit der Anlage erreicht wird. Dank unserer Flexibilität im Engineering konnten wir die ersten Prototypen bereits nach drei Wochen für erste Tests im Feld liefern. Das Produkt ist inzwischen unter der Referenz RIC25-002/UC24V ab Lager verfügbar.

Zeitersparnis bei der Montage

Die Verlustleistung von Geräten erzeugt Wärme, die Auswirkungen auf das benachbarte Gerät oder das

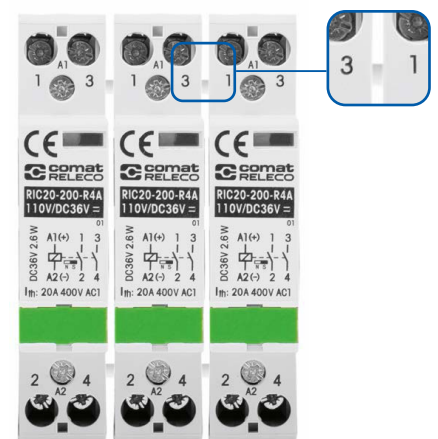
Schaltvermögen der eigentlichen Komponente im Schaltschrank hat. Aus diesem Grund muss die Luft-



RIC25-002/UC24V, der Schütz mit Wechslerkontakten

verteilung in Gerätenähe optimal gewährleistet sein. Es gibt unterschiedliche Wege, die Luftzirkulation positiv zu beeinflussen. Oft verbaut man kleine Gerätegruppen und montiert Distanzstücke. Die Verwendung von Distanzstücken kostet Geld. Denn sie bedeutet zusätzlichen Montageaufwand und das Bewirtschaften benötigt Platz, der oft bereits knapp ist. ComatReleco geht einen ganz anderen Weg und integriert Distanzhalter direkt im Gehäuse des entsprechenden Produktes. Damit können die Geräte ohne Einschränkung aneinandergereiht werden und die optimale Belüftung bei voller Schaltleistung ist automatisch gewährleistet. So sinken die Montagekosten ohne weiteres Zutun.

Die integrierten Distanzhalter kommen erstmals im Installationsschützen RIC20-xxx-R4A110V zur Anwendung. Mit einer enormen DC-Schaltleistung von bis zu 4 A bei 110 V (Gebrauchskategorie DC-5) und einer Breite von nur 17,5 mm sind die äusserst kompakten Schaltgeräte für viele Anwendungen einsetzbar, beispielsweise im Bahnbereich. Bei Anwendungen auf Schienenfahrzeugen sind die Anforderungen was Schock- und Vibrationen aber auch was den Brandschutz anbelangt sehr hoch. Unsere Installationsschütze erfüllen die Norm EN 50155 und EN 45545 und zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit aus, ganz nach der Abkürzung RAMS für das Begriffspaket «Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit und Sicherheit» (im Englischen: Reliability, Availability, Maintainability and Safety). Kommunikation ist wichtig. Wir suchen die Kundennähe und entwickeln aus Ideen fertige Produkte. Wir sehen uns als Dienstleister und setzen alles daran, unsere Kunden durch Innovation zu stärken. Ihre Konkurrenzfähigkeit zu verbessern bringt auch uns voran. Partnerschaftlich nach neuen Lösungen zu suchen, motiviert uns.



Integrierter Distanzhalter zur besseren Luftzirkulation. Abstand 3 mm