



RLC16

Relaiskarte

HAUPTMERKMALE

- » Vibro-Meter® Produkte-Linie
- » Relaiskarte mit Klemmleiste
- » 16 Umschaltrelais
- » Relaisansteuerung mit Inverterlogik (mittels Reiter konfigurierbar)
- » Geringer Übergangswiderstand
- » Tiefer kapazitiver Blindwiderstand
- » Hoher Dauerstrom
- » Einfügen von Karten unter Spannung möglich
- » EMC-kompatibel nach EC-Normen



RLC16

BESCHREIBUNG

Die RLC16 Relaiskarte wurde speziell für den Betrieb mit den Vibro-Meter VM600 Maschinen-schutzkarten sowie für Zustands- und Leistungsüber-wachungs-systemen entwickelt. Diese Karte wird als Option eingesetzt, wenn die 4 Relais der IOC4T Ein-/Aus-gangskarte für eine bestimmte Anwendung nicht genügen und zusätzliche Relais erforderlich sind.

Die RLC16 Karte wird auf der VM600 (ABE04x) Rackrück-seite installiert und ist direkt über einen ein-fachen Steckverbinder mit der Grundplatine verbun-den.

Die RLC16 Karte besitzt 16 Umschaltrelais. Jedes Relais ist mit drei Kontakten der auf der VM600 Rack-rückseite befindlichen Klemmleiste verbunden.

Die Relais werden mit Open Collector Treibern und einer Software gesteuert. Reiter auf der RLC16 Karte erlauben es, die Relais als normalerweise erregt (NE) oder normalerweise nicht erregt (NDE) zu konfigurieren.



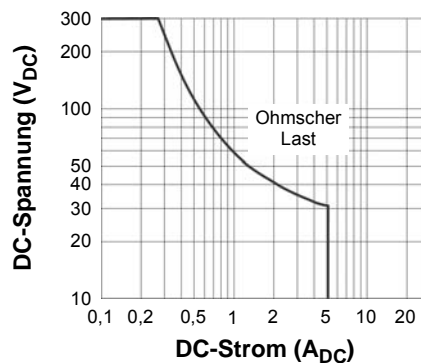
Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können Exportkontroll-Bestimmungen der Europäischen Gemeinschaft, der USA oder anderer Länder unterliegen. Jeder Empfänger dieses Dokumentes ist verantwortlich sicherzustellen, dass die Übermittlung oder Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen alle betreffenden Exportkontroll-Bestimmungen erfüllt. ECN N/A.

SPEZIFIKATIONEN

Relaisdaten

Bezeichnung	: RL1 bis RL16
Typ	: PE014005
Kontaktkonfiguration	: 1 x COM, 1 x NC oder 1 x NO Kontakt / Relais. Alle Relaiskontakte sind auf J1, J2 und J3.
Nennspannung	: 250 V _{AC}
Nennstrom	: 5 A _{AC}
Max. Schaltleistung (ohne Kontaktschutz)	: 1250 VA

Schaltleistungskurve für max. DC-Last:



Ansprech- / Abfall- / und Prellzeit	: Typisch 8 / 8 / 6 ms
Spannungsfestigkeit Prüfspannung	
• Zwischen offenen Kontakten	: 1000 V _{AC}
• Zwischen Kontakt und Spule	: 4000 V _{AC}
Mechanische Lebensdauer	: 15 x 10 ⁶ Schaltzyklen
Elektrische Lebensdauer	: > 10 ⁵ Schaltzyklen

⚠ Wenn die RLC16 Karte in einem VM600 Slimline Rack (ABE056) mit einem DC-Netzteil verwendet wird, haben die Relaiskontakte eine maximale Schaltspannung von 70 V_{DC} / 33 V_{AC} (RMS) (46.7 V_{AC} (PEAK)).

PCB-Relaiskonfiguration

Allgemein	: 16 Relais für Karten
Relaisschaltzustand	: Normalerweise erregt oder nicht erregt (mittels Reiter konfigurierbar)
Anschlüsse	: Klemmleisten (J1, J2 und J3)
Montage	: Anschluss an Grundplatine über Steckverbinder auf Rackrückseite
Temperaturbereich	: Siehe Relaisspezifikationen
Feuchtigkeit	: ≤95% (RH nicht kondensierend)

RLC16-Stromversorgung

Spannung	: +5 V _{DC}
Leistungsaufnahme	: 40 mA x 16 (pro Relais)

SPEZIFIKATIONEN (Fortsetzung)**Umgebungseinflüsse**

Betrieb

- *Temperatur* : -25 bis +65°C
- *Feuchtigkeit* : 0 bis 90% nicht kondensierend

Lagerung

- *Temperatur* : -40 bis +85°C
- *Feuchtigkeit* : 0 bis 95% nicht-kondensierend

Vibrationen / Schock : Siehe VM600 Rackspezifikationen

Abmessungen und Gewicht

Höhe : 6U (262 mm)

Breite : 20 mm

Tiefe : 125 mm

Gewicht : 0,30 kg

BESTELLINFORMATION

Bei Bestellung bitte den Typ, die Bezeichnung und die Bestellnummer angeben

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
RLC16	Relaiskarte	
	Standard-Ausführung	200-570-000-1Hh
	Isolierte Schaltkreise, gemäss Norm IEC/CEI 60255-5	200-570-000-2Hh

Bemerkungen

"Hh" steht für die Version der Hardware.

"H" inkrementiert bei bedeutenden Änderungen mit möglichen Konsequenzen auf die Austauschbarkeit.

"h" inkrementiert bei kleineren Änderungen ohne Auswirkung auf die Austauschbarkeit.



Alle, in gutem Glauben veröffentlichten Erklärungen, technischen Informationen, Zeichnungen, Leistungsgrade und Beschreibungen in diesem Dokument dienen einzig und allein dem Zweck, einen ungefähren Hinweis auf die darin beschriebenen Produkte zu geben, und sind für Meggitt SA nicht bindend, es sei denn, dies wurde in schriftlicher Form ausdrücklich vereinbart. Bevor Sie dieses Produkt erwerben, müssen Sie es beurteilen und entscheiden, ob es für Ihre geplante Anwendung geeignet ist. Wenn nicht anders in schriftlicher Form mit Meggitt SA vereinbart, übernehmen Sie alle mit seiner Benutzung verbundenen Risiken und Haftbarkeiten. Alle in gutem Glauben ohne Auflagen gegebenen Empfehlungen und Ratschläge sind für Meggitt SA nicht bindend.

Meggitt Sensing Systems übernimmt weder die Verantwortung für produktspezifische Erklärungen, die nicht in einer aktuellen Publikation von Meggitt Sensing Systems enthalten sind, noch für Erklärungen, die in Auszügen, Zusammenfassungen, Übersetzungen oder anderen nicht von Meggitt Sensing Systems verfassten Dokumenten enthalten sind. Wir behalten uns das Recht vor, beliebige Teile dieser Publikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

In dieser Publikation wird ein Punkt (.) verwendet als Dezimaltrennzeichen, und Tausender werden durch Leerzeichen voneinander getrennt.
Beispiel: 12345,67890.

Verkaufsbüros

Meggitt Sensing Systems hat Niederlassungen in mehr als 30 Ländern. Eine vollständige Liste entnehmen Sie bitte unserer Webseite.



ISO 9001
FS 584089



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Ihre Lokalagentur

Hauptsitz

Meggitt SA
Route de Moncor 4
Postfach 1616
CH - 1701 Freiburg
Schweiz

Tel: +41 (0)26 407 11 11
Fax: +41 (0)26 407 13 01

www.meggittsensingystems.com
www.vibro-meter.com