

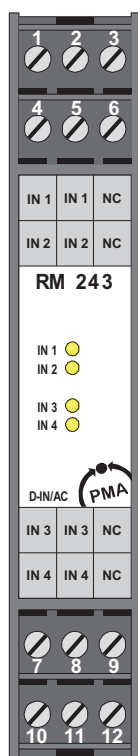


Digitales Eingangsmodul RM 243

Sicherheitshinweise


| | | |
|--|---|--|
| <p>ESD !</p> <ul style="list-style-type: none"> • enthält elektrostatisch empfindliche Bauteile • Originalverpackung schützt vor elektrostatischer Entladung (ESD) • Transport nur in der Originalverpackung • bei der Montage Regeln zum Schutz gegen ESD beachten | <p>Anschluß:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leitungen entsprechend den geltenden Landesvorschriften verlegen (Deutschland VDE 0100) • Meßleitungen getrennt von Signal- und Netzleitungen verlegen • Verbindung zwischen Schutzleiteranschluß (soweit vorhanden) und Schutzleiter immer herstellen • Kabelabschirmung gehört an die Meßerde • Einwirkungen von Störfeldern lassen sich durch verdrehte und abgeschirmte Meßleitungen verhindern • es gelten die jeweiligen Anschlußpläne / Anschlußbilder der Geräte | <p>Wartung:</p> <p>Geräte erfordern keine besondere Wartung.</p> <p>! Beim Öffnen der Geräte können spannungsführende Teile freigelegt werden. Alle Arbeiten nur in spannungslosem Zustand durchführen.</p> <p>In den Geräten befinden sich ESD gefährdete Bauelemente. Die nachfolgenden Arbeiten dürfen nur von geschulten fach- und sachkundigen Personen durchgeführt werden.</p> <p>Sicherungsausfall:</p> <ul style="list-style-type: none"> • erst Ursachen ermitteln und beseitigen • nur gleiche Daten wie Originaltyp als Ersatz verwenden • geflickte Sicherungen oder Kurzschließen unzulässig |
|--|---|--|

Anschlußbelegung



| Pin | Belegung | |
|----------|----------------|--------------|
| 1 | IN 1 | Eingang 1 |
| 2 | IN 1 | |
| 3 | | nicht belegt |
| 4 | IN 2 | Eingang 2 |
| 5 | IN 2 | |
| 6 | | nicht belegt |
| 7 | IN 3 | Eingang 3 |
| 8 | IN 3 | |
| 9 | | nicht belegt |
| 10 | IN 4 | Eingang 4 |
| 11 | IN 4 | |
| 12 | | nicht belegt |
| Art.-Nr. | 9407-738-24301 | |

Technische Daten RM 243

| | |
|--|---|
| Verwendungszweck: | digitales 4-Kanal-Eingangsmodul für 230 V AC-Signale (auch für 110 V-Systeme geeignet) |
| Versorgungsspannung: | Das Modul wird über die Busplatine mit den nötigen Spannungen versorgt. |
| Leistungsaufnahme: | max. 490 mW (alle Kanäle on) |
| Eingangsimpedanz: | 240 kΩ pro Kanal (bei 50 Hz) |
| Schaltsschwellen: | Pegel für High/Low: <ul style="list-style-type: none">● Low = 0 ... 50 V● High = 100 ... 250 V |
| Eingangsfiler: | Eingangsverzögerung pro Kanal ≤ 50 ms |
| Schutzmechanismen: | Die Eingänge werden durch Varistoren (300 V DC / 250 mW) vor Überspannungen geschützt. |
| LED-Anzeigen: | 4x LEDs (gelb): Eingangsstatus für jeden Eingang |
| Potentialtrennung: | sichere Trennung nach EN 61010-1: Arbeitspannung: 300 V Überspannungskategorie: II Verschmutzungsgrad: 2 Der Logikteil ist von den Eingängen des Moduls galvanisch getrennt. Zusätzlich sind die Eingänge untereinander galvanisch getrennt. |
| Umgebungstemperatur: | <ul style="list-style-type: none">● Betrieb: 0 ... +50 °C● Lagerung: -20 ... +70 °C |
| Klimatische Anwendungsklasse: | KUF DIN 40040 (≤ 75% rel. Feuchte, keine Betauung) |
| Erschütterung und Stoß: | DIN 40046 IEC60068-2-6 |
| EMV: | <ul style="list-style-type: none">● DIN EN 50081 Teil 2● DIN EN 50082 Teil 2  |
| Anschlußtechnik: | Schraub-/Steckklemmen, Leitungsquerschnitt max. 2,5 mm ² |
| Schutzart: | IP 20, im vollständig bestückten Gerät |
| Abmessungen: | 99 x 17,5 x 114,5 mm (H x B x T) |
| Gewicht: | 76 g |
| Gehäuse: | Werkstoff Polyamid PA 6.6, Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 |
| Montage: | von vorn auf Basismodul gesteckt und verriegelt |
| Gebrauchslage: | senkrecht |

Technische Änderungen vorbehalten !