

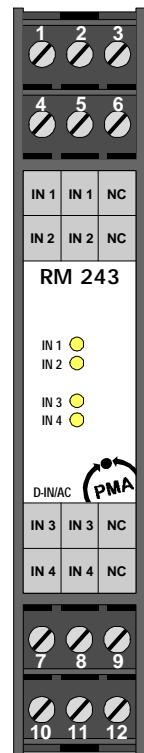


Digitales Eingangsmodul RM 243

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 Netzeitungen verlegen • Verbindung zwischen Schutzleiteranschluß (soweit vorhanden) und Schutzleiter immer herstellen • Kabelabschirmung gehört an die Meßerde • Einwirkungen von Störfeldern lassen sich durch verdrillte 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 gefährdet 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	
5	IN 2	Eingang 2
6		
7	IN 5	Eingang 3
8	IN 6	
9		nicht belegt
10	IN 7	
11	IN 8	Eingang 4
12		
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)
Schaltschwellen:	Pegel für High/Low: <ul style="list-style-type: none">● Low = 0 ... 50 V● High = 90 ... 250 V
Eingangsfilter:	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:	Der Logikteil ist vom Eingangsbereich des Moduls galvanisch getrennt. Eine weitere galvanische Trennung besteht jeweils zwischen den Eingängen untereinander. (Prüfspannung 2 kV DC, Isolationsspannung 500 V DC)
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 IEC68-2-69
EMV:	<ul style="list-style-type: none">● DIN EN 50081 Teil 2● DIN EN 50082 Teil 2 CE
Anschlußtechnik:	Schraub-/Steckklemmen, Leitungsquerschnitt max. 2,5 mm²
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