

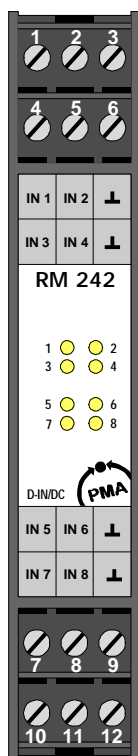


Digitales Eingangsmodul RM 242

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	
	IN	Eingang
1	IN 1	Eingang 1
2	IN 2	Eingang 2
3	GND	Signalmasse A
4	IN 3	Eingang 3
5	IN 4	Eingang 4
6	GND	Signalmasse B
7	IN 5	Eingang 5
8	IN 6	Eingang 6
9	GND	Signalmasse C
10	IN 7	Eingang 7
11	IN 8	Eingang 8
12	GND	Signalmasse D
Art.-Nr.	9407-738-24201	

Technische Daten RM 242

Verwendungszweck:	digitales 8-Kanal Eingangsmodul für 24 V DC-Signale
Versorgungsspannung:	Das Modul wird über die Busplatine mit den nötigen Spannungen versorgt.
Leistungsaufnahme:	max. 600 mW (alle Kanäle on)
Eingangsimpedanz:	ca. 6,8 k Ω . pro Kanal
Eingangsfiler:	TP mit fg = 1 kHz
Schaltsschwellen:	Pegel für High/Low nach IEC1131: <ul style="list-style-type: none">● Low = -3 ... +5 V● High = 15 ... 30 V
Zykluszeiten:	Jeder Kanal wird mit mindestens 100 Hz abgetastet.
Schutzmechanismen:	Die Eingänge werden durch Varistoren (60 V DC / 250 mW) vor Überspannungen geschützt.
LED-Anzeigen:	Jeder der 8 Eingänge verfügt über eine gelbe LED zur Anzeige des Eingangsstatus.
Potentialtrennung:	Der Logikteil ist vom Eingangsbereich des Moduls galvanisch getrennt. Eine weitere galvanische Trennung besteht jeweils zwischen den 4 Eingangsgruppen mit je 2 Eingängen. (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 (\leq 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 
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:	82 g
Gehäuse:	Werkstoff Polyamid PA 6.6, Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94
Montage:	von vorn auf Basismodul gesteckt und verriegelt
Gebrauchslage:	senkrecht