

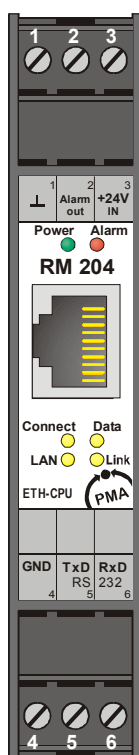


Ethernet Feldbuskoppler RM 204

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. 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
--	---	---

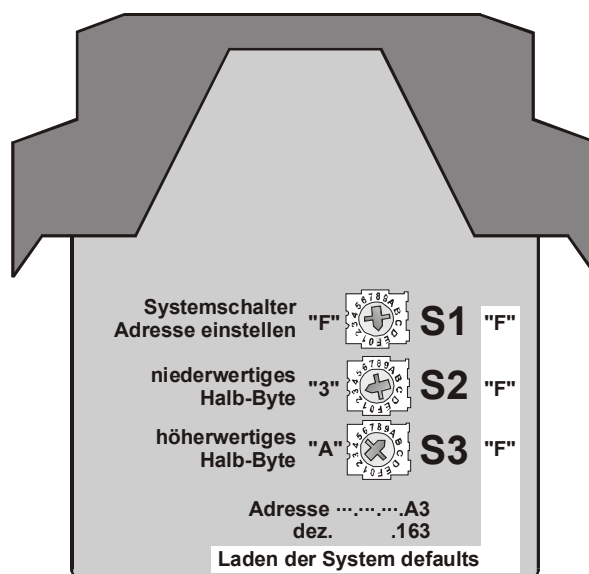
Anschlußbelegung



Pin	Bezeichnung	
1	GND	Spannungsversorgung
2	Alarm Out	
3	Supply +24V	
4	GND_RS232	Com Interface
5	TxD(A)	
6	RxD(B)	
Art.-Nr.	9407-738-20401	


LEDs

LED	Bezeichnung		Bedeutung
1	Power	grün	Power ok
2	Alarm	rot	interne Fehler
3	Connect	gelb	ModBus TCP Client Verbindung
4	Data	gelb	Communication mit Client
5	LAN	gelb	Kommunikation mit TCP/IP
6	Link	gelb	10Base-T Verbindungsimpuls
LED 1,2 und 3 leuchten während des Startvorgangs			



Default Address: 192.168.0.1

Technische Daten RM 204

Verwendungszweck:	zentraler Baustein des modularen Feldbussystems
Versorgungsspannung:	+24 V DC ($\pm 10\%$), max. Leistungsaufnahme 2,5 W (nur RM 204) Das Modul versorgt alle I/O-Module mit den erforderlichen Spannungen, die max. Stromaufnahme beträgt 1,5 A (je nach verwendeten I/O-Modulen).
Mikroprozessor:	MB90F546 mit 16 MHz Taktfrequenz
Speicher:	<ul style="list-style-type: none">● 256 kByte Flash-EEPROM● 128 kByte statisches RAM● 8 kByte EEPROM
Netzwerkanschluß:	<ul style="list-style-type: none">● Ethernet RJ45 10BaseT nach IEEE 802.3● TCP/IP Protokoll● Modbus TCP - Server über TCP Port 502● Das letzte Byte der IP-Adresse kann mit Drehcodierschaltern eingestellt werden● Max. Ethernet-Segmentlänge 100m mit Kat5-Kabel
Schutzmechanismen:	Schutz gegen Verpolung und Überspannung
LED-Anzeigen:	<ul style="list-style-type: none">● 1x 'Power' (grün): Zustand der Versorgungsspannung● 1x 'Alarm' (rot): Anzeige von Alarm-Situationen (konfigurierbar)● 1x 'Connect' (gelb): Verbindung über Port 502 ist geöffnet● 1x 'Data' (gelb): Modbus Datenübertragung● 1x 'Link' (gelb): Verbindungserkennung● 1x 'LAN' (gelb): Anzeige von Datenübertragung oder Kollision
Potentialtrennung:	Die Bereiche Versorgungsspannung, Netzwerk und Logik sind jeweils voneinander galvanisch getrennt (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 IEC60068-2-6
EMV:	<ul style="list-style-type: none">● DIN EN 50081 Teil 2● DIN EN 50082 Teil 2 
Anschlußtechnik:	<ul style="list-style-type: none">● Schraub-/Steckklemmen, Leitungsquerschnitt max. 2,5 mm²● RJ45 10BaseT für Ethernet (Buchse)
Schutzart:	IP 20, im vollständig bestückten Gerät
Abmessungen:	99 x 17,5 x 118,5 mm (H x B x T)
Gewicht:	75 g
Gehäuse:	Werkstoff Polyamid PA 6.6, Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94
Montage:	von vorn auf Basismodul gesteckt und verriegelt
Gebrauchslage:	senkrecht