



## Anwendungen

- Industriekran
- Förderanlagen
- Maschinen aller Art
- Automation

## Beschreibung

Der Sender **MODIN** wird auf der DIN Schiene im Schaltschrank installiert und stellt dem Anwender Eingangsklemmen für digitale, analoge und serielle Befehle zur Verfügung. Er wird in vielen Bereichen als Alternative zu langen oder schwierigen Verkabelungen eingesetzt. MODIN ermöglicht die Übertragung von Signalen von Sensoren, Endschaltern, SPS und CAN-BUS-, RS232- und RS485-Ports oder das Senden von Befehlen von Joysticks, Tasten, Wahlschaltern, Potentiometern und Not-Aus-Übertragung.

MODIN hat folgende Eingänge: Start, Not-Aus, 24 digitale (davon 2 auch für Frequenzwechsel reserviert), 8 analoge sowie Schnittstellen für CAN-BUS, RS232 oder RS485.

## Technische Daten

<b>Abmessungen:</b>	180 x 120 x 73 mm (L x B x H)
<b>Gehäuse:</b>	ABS
<b>Gehäuse-Farbe:</b>	grau
<b>Schutzart:</b>	IP20
<b>Gewicht:</b>	910 g
<b>Reichweite:</b>	ca. 150 m
<b>Betriebstemperatur:</b>	-25°C bis +70°C
<b>Frequenzbereich:</b>	433,075 - 434,775 MHz (69 Kanäle)
<b>Sicherheitskategorie:</b>	PL e, Kat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
<b>Stromversorgung:</b>	12 - 30 VDC/ 24 VAC (50-60 Hz.)
<b>max. Anzahl der digit. Eingänge:</b>	24
<b>max. Anzahl der anal. Eingänge:</b>	8

## Optionen

- **Data-Feedback** (z.B. Gewicht, Geschwindigkeit usw.) mittels LCD-Display (16 x 2 Schriftzeichen) als Option verfügbar
- **Serielle Schnittstelle RS232**

## Im Lieferkit enthalten

- 1 Sender MODIN, inkl. externer Antenne und 2.5m Kabel
- 1 Empfänger Typ S, L, H oder M
- Bedienungsanleitung
- CE-Konformitätserklärung

## Details

	<b>Montage auf DIN-Schiene</b> Einfache Montage auf DIN-Schiene (35 mm)
	<b>LED-Anzeige</b> Die Led-Anzeige dient zur Signalisierung des Betriebszustandes
	<b>Nummerierte Anschlussklemmleisten</b> Herausziehbare und nummerierte Anschlussklemmleisten für eine einfache und schnelle Installation
	<b>Externe Antenne</b> Für eine sichere Funkübertragung wird eine externe Antenne mit SMA-Stecker verwendet, die im Lieferumfang inbegriffen ist
	<b>Herausnehmbare Sicherungen</b> Sicherungen können mühelos ausgetauscht werden
	<b>Schnittstellen</b> Die Sendeeinheit MODIN verfügt über die Kommunikationsprotokolle CAN/CAN OPEN, RS485, RS232