

1 Gerätebeschreibung



Abb. 1: Frontansicht CRA-IFM

Merkmale

- Stromversorgung vom Regler
- Eingebaute Echtzeituhr mit Gangreserve
- Anschluss an Regler mit konfektionierter Leitung
- Adressübernahme vom Regelgerät
- Datenprotokoll Modbus RTU an 3-poliger Schraubklemme

Anschlussbild

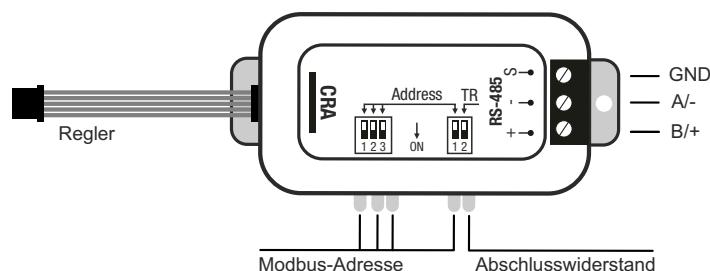


Abb. 2: Anschlussbild Modbus, CRA-IFM

Montage

Die Montage des Schnittstellenmoduls erfolgt mit Kabelbinder.

HINWEIS!

- Eine Verlängerung der konfektionierten Leitung ist nicht zulässig.
- Die Kippschalter 1, 2, 3 und 1 für die Modbus-Adressierung müssen auf OFF gesetzt werden, damit die am Regler eingestellte Adresse übernommen werden kann.



2 Technische Daten

Spannungsversorgung	Über CRA
Abmessungen	(BxHxT) 70 x 29 x 25mm
Gehäuse	Kunststoff
Befestigung	Mit Kabelbinder
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0...+55°C, Lagerung: -10...+70°C
Gewicht	Ca. 23g
CE-Konformität	EU-Konformität gemäß - 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) - 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
	RoHS II
Gültigkeit ab	Version 1.0.0

3 Sicherheitshinweise

Schreibkonventionen



Vorsicht!

VORSICHT!

- Die beschriebene Gefährdung vermeiden: Sonst hat sie **leichte** oder **mittlere** Körperverletzung oder Sachschäden zur Folge.

Zu Ihrer Sicherheit

Für eine sichere Bedienung und um Personen- und Geräteschäden durch Fehlbedienung zu vermeiden, lesen Sie diese Anleitung, machen Sie sich mit dem Gerät vertraut und setzen Sie alle Sicherheitshinweise auf dem Produkt und in dieser Anleitung sowie die Sicherheitsrichtlinie der Firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme um. Halten Sie zum schnellen Nachschlagen diese Anleitung griffbereit und geben Sie diese bei Produktverkauf mit dem Gerät weiter. Bei unsachgemäßer und nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernimmt die Firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme keine Haftung.

Zielgruppe	Diese Anleitung richtet sich an die Fachkraft „Service-Techniker“.
Bestimmungsgemäß verwenden	CRA-IFM ist ein Schnittstellenmodul für Modbus und dient zum Anschluss einer CRA an den Modbus.



Vorsicht!

VORSICHT! GERÄTESCHADEN DURCH UNSACHGEMÄßE HANDHABUNG!

- Öffnen Sie das Gerät nicht!
- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst! Schicken Sie es bei Bedarf mit einer genauen Fehlerbeschreibung zur Reparatur ein!
- Setzen Sie das Gerät nie Feuchtigkeit aus, wie z.B. durch Kondenswasserbildung oder Reinigungsmittel!

Software-Revision und Gültigkeit der Dokumentation

Softwareversion	Funktionserweiterung	Seite
V1.0.0 - 2016-05	Basis der Dokumentation	
V1.0.0 - 2016-12	Technische Daten angepasst	
V1.0.0 - 2017-03	Allgemeine Korrekturen	

Alle nicht aufgeführten Softwareversionen sind Sonderlösungen für einzelne Projekte und nicht im Detail in dieser Beschreibung dokumentiert. Dieses Dokument verliert automatisch mit dem Erscheinen einer neuen technischen Beschreibung seine Gültigkeit.

Hersteller: Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid
Weiter Hinweise finden Sie auf der Internetseite www.wurm.de