1 Frontansicht

Abb. 1: Frontansicht ADC

2 Merkmale

- Stufenschaltwerk für Verflüssigerlüfter
- Ansteuerung durch Verbundsteuerung DCC-XP, DCC-BL, DCT-XP und DSC-XP
- Ansteuerung für 4 geschaltete Lüfter
- Umsetzung der Stufen aus Standardsignal 0…10V=
- Keine Parametrierung am Gerät notwendig
- Fest eingestellte Schaltdifferenz gegen häufiges Schalten
- LEDs zur Kennzeichnung geschalteter Stufen

3 Sicherheitshinweise

Schreibkonventionen

Symbol	Bedeutung
⚠ **VORSICHT**	Die beschriebene Gefährdung vermeiden: Sonst hat sie **leichte** oder **mittlere** Körperverletzungen oder Sachschäden zur Folge.
⚠ **WARNUNG**	Die beschriebene Gefährdung vermeiden: Sonst besteht Gefährdung durch **elektrische Spannung**, die möglicherweise Tod oder **schwere** Körperverletzungen zur Folge hat.

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	Das Zusatzstufenschaltwerk ADC dient dazu, in Verbindung mit Verbundsteuerungen, Leistungsstufen von Verflüssigerlüftern zu schalten.

⚠ **WARNUNG**
Lebensgefahr durch Stromschlag und/oder Brand!

- Schalten Sie beim Montieren, Verdrahten und Demontieren die gesamte Anlage spannungsfrei! Sonst kann bei ausgeschalteter Steuerspannung eine Netzspannung und/oder Fremdspannung anliegen! Ziehen Sie immer beide Netzstecker ab (L und N)!
- Verdrahten Sie das Gerät nur, wenn Sie eine Elektro-Fachkraft sind!
- Verwenden Sie für alle Arbeiten ausschließlich fachgerechtes Werkzeug!
- Beachten Sie die maximalen Belastungen für alle Anschlüsse!
- Überprüfen Sie nach dem Anschließen die gesamte Verdrahtung!
- Setzen Sie das Gerät nie Feuchtigkeit aus, wie z. B. durch Kondenswasserbildung oder Reinigungsmittel!
- Nehmen Sie das Gerät außer Betrieb, wenn es Fehlfunktionen oder Schäden aufweist, die das sichere Betreiben gefährden!
- Öffnen Sie das Gerät nicht!
- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst! Schicken Sie es bei Bedarf mit einer genauen Fehlerbeschreibung zur Reparatur ein!

⚠ **VORSICHT**
Fehlfunktionen durch elektromagnetische Störungen!

- Verwenden Sie ausschließlich geschirmte Datenleitungen und bringen Sie diese mit großem Abstand zu Lastleitungen an!

	Wurm Infocenter	paperless info

Version und Gültigkeit der Dokumentation

Version	Datum	Änderung
Ab V1.1	2022-04	Stand der Dokumentation

Alle nicht aufgeführten Versionen 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
Weitere Hinweise finden Sie auf der Internetseite www.wurm.de

4 Schaltbild

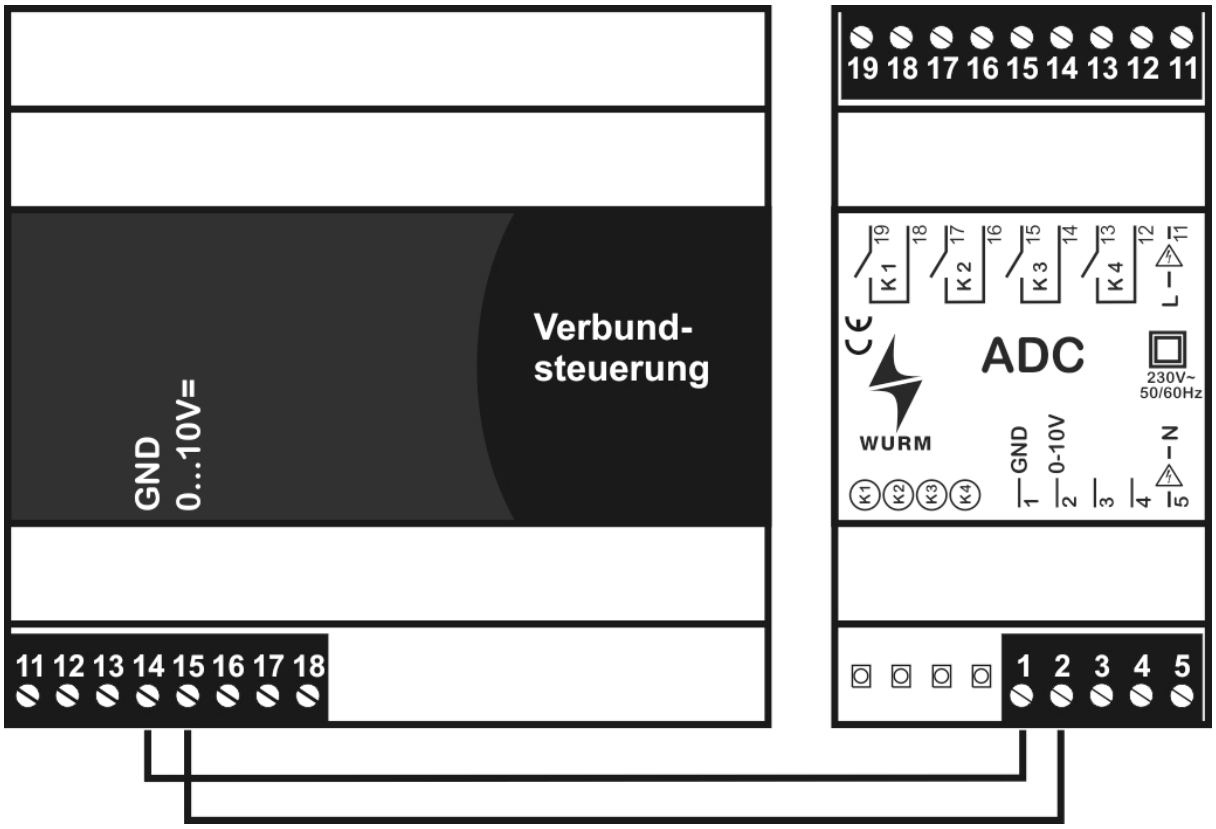

Abb. 2: ADC mit Verbundsteuerung DCC-XP, DCC-BL, DCT-XP oder DSC-XP

5 Montieren

⚠	**WARNUNG** **Lebensgefahr durch Stromschlag und/oder Brand!** ▪ Schalten Sie beim Montieren die gesamte Anlage spannungsfrei! Sonst kann auch bei ausgeschalteter Steuerspannung eine Netzspannung und/oder Fremdspannung anliegen! Ziehen Sie immer beide Netzstecker ab (L und N)!

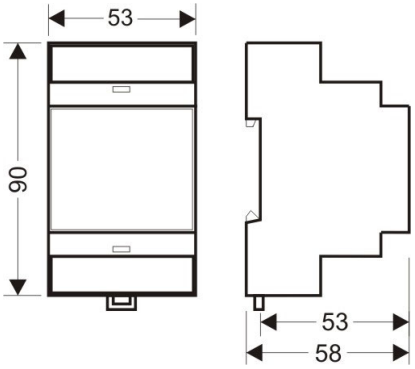

Abb. 3: Abmessungen ADC

Das Gerät ist für die Hutschienenmontage vorgesehen. Das Gehäuse hat Normmaße und ist auch für die Montage in Sicherungskästen, Verteilerschaltschränke oder Lastteile von Kühlmöbeln geeignet.
Die Geräte sind ohne Abstand anreihbar.

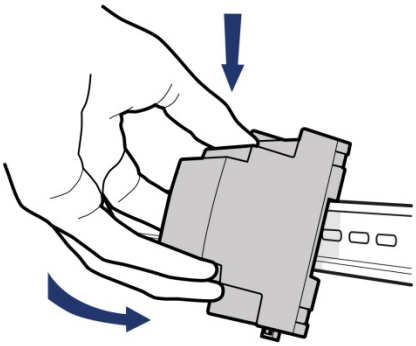

Abb. 4 Hutschienenmontage ADC

Setzen Sie das Gerät mit der oberen Führungskante auf die Hutschiene.
Drücken Sie das Gerät leicht nach unten, bis es mit dem Befestigungsschnapper an der Hutschiene einrastet.

6 Technische Daten

Spannungsversorgung	230V~, +10% / -15%, ca. 4VA
Steuereingang	0...10V= (zur Leistungssteuerung der Verflüssigerlüfter)
Ausgangsrelais	4 x Schließerkontakt, 230V~, 4(2)A
Abmessungen	(BxHxT) 53 x 90 x 58 mm (DIN 43880)
Befestigung	Hutschiene TH 35-15 oder TH 35-7,5 (DIN EN 60715)
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0...+55°C, Lagerung: -25…+70°C
Gewicht	ca. 200g
CE-Konformität	– 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) – 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) CE
EAC-Konformität	– TR ZU 004/2011 – TR ZU 020/2011 EAC
	RoHS II
Gültigkeit ab	Version 1.1