

# strawa Comfort strawalogiX RT-STA mit strawatherm Stellantrieb 230 V

vorverdrahtet

Artikelnummer: 21100100xx



WARENGRUPPE

211

[www.strawa.com/produkt/21100100xx](http://www.strawa.com/produkt/21100100xx)



## INHALTSVERZEICHNIS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. BESCHREIBUNG                | 3 |
| 2. ARTIKELÜBERSICHT            | 4 |
| 3. MAßZEICHNUNG [mm]           | 4 |
| 4. EINBAUANLEITUNG             | 5 |
| 5. SICHERHEIT, WARTUNG, PFLEGE | 6 |

## 1. BESCHREIBUNG

Vorverdrahtung für Anschlussverteiler e-class 63 und Anschlussstationen FBH-63, FBR-63, FBM-63.  
Bestehend aus strawalogiX Klemmleiste RT-STA 230 V mit Montageblech und strawatherm Stellantrieben 230 V.  
Die Stellantriebe sind auf der Klemmleiste vorverdrahtet. Über ein Wählrad ermöglicht die Klemmleiste eine individuelle Zuordnung des Heizkreises zum Raumthermostat. Betriebsart: Heizen (auf Anfrage Heizen und Kühlen).

### Technische Daten

#### Einzelkomponenten

Material

Bestückung

Sicherung

elektrischer Anschluss

Funktionen

Speisespannung

Pumpenanschluss

Sicherung

Leistungsaufnahme

zul. Umgebungstemperatur

zul. Umgebungfeuchte

Gewicht Logikleiste 6/8

Gewicht Logikleiste 8/14

Schutzklasse / -art

Bemessungsstoßspannung

Überspannungskategorie

Verschmutzungsgrad

max. Anzahl Stellantriebe je Kanal

max. Anzahl Stellantriebe gesamt

#### **strawalogiX Klemmleiste**

Gehäuseunter- und Oberteil aus PC / ABS, RAL 7016

Klemmleiste RT6/STA8 → max. 6 Raumbediengeräte und 8 Stellantriebe

Klemmleiste RT8/STA14 → max. 8 Raumbediengeräte und 14 Stellantriebe

Integrierte Sicherung 4 AT,

Varistor als Überspannungsschutz für die Stellantriebe

mit Steckklemmen bis 1,5 mm<sup>2</sup>

weiterleiten von Schaltimpulsen der Einzelraumregler

integrierte Pumpenlogik zur effizienten Regelung

Anschluss externer Temperaturfühler oder Taupunktsensor

230 V~ ± 15%, 50...60 Hz

max. 3,0 A

T 4,0 A (5 x 20 mm Feinsicherung)

max. 300 W

-10 °C bis 70 °C

&lt; 95% rF

396 g

574 g

II / IP 41

2,5 kV

II

II

4 (bauseitige Verteilung notwendig)

18

#### Einzelkomponenten

Ausführungsvariante

Betriebsspannung

Einschaltstrom

Betriebsleistung

Aufnahmegewinde

Stellweg

Stellkraft

Öffnungs-/Schließzeit

Medientemperatur

Lagertemperatur

Umgebungstemperatur

Schutzgrad / Schutzklasse

Überspannungsfestigkeit

#### **strawatherm Stellantrieb 230 V**

stromlos geschlossen (NC)

230 V (AC) + 10 % ... - 10 %, 50 / 60 Hz

&lt; 250 mA für max. 300 ms

&lt; 2 W

M30 x 1,5

4,0 mm

110

ca. 3 min

0 ... 100 °C

-25 ... 60 °C

0 ... 50 °C

IP 54, Schutzklasse II bei 230 V AC

nach EN 60730-1 mind. 2,5 kV

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Anschlussleitung | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leitungslänge    | 1 m                      |
| Einbaulage       | alle Einbaulagen erlaubt |
| Gewicht          | 129 g                    |
| Gehäusematerial  | Kunststoff PP            |

## 2. ARTIKELÜBERSICHT

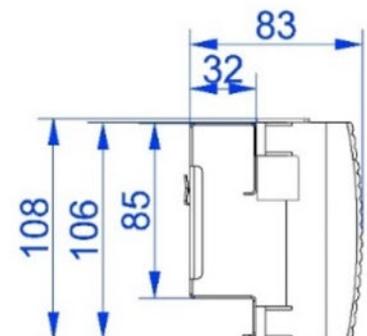
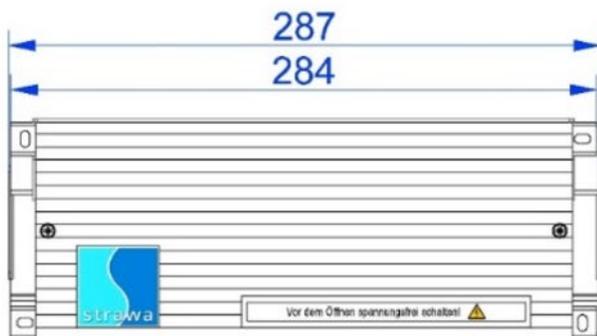
| Heizkreise   | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Klemmleiste  | RT6-STA8   |
| Artikel.-Nr. | 2110010002 | 2110010003 | 2110010004 | 2110010005 | 2110010006 | 2110010007 | 2110010008 |

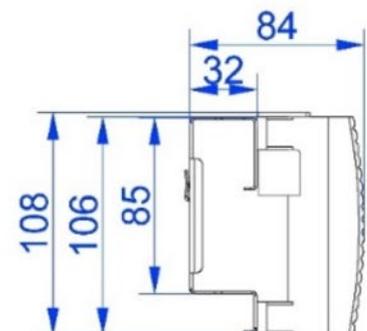
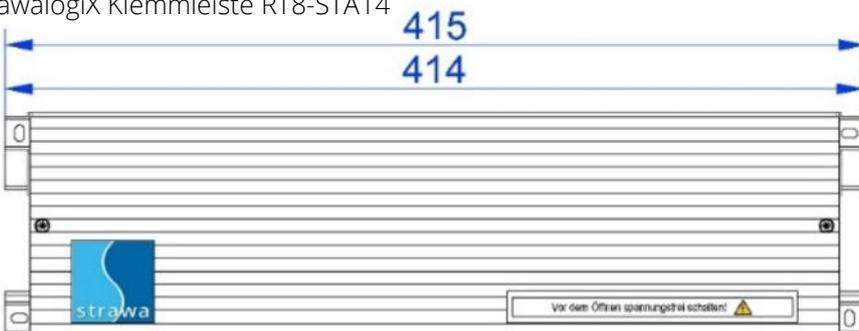
| Heizkreise   | 9          | 10         | 11         | 12         | 13         | 14         |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Klemmleiste  | RT8-STA14  | RT8-STA14  | RT8-STA14  | RT8-STA14  | RT8-STA14  | RT8-STA14  |
| Artikel.-Nr. | 2110010009 | 2110010010 | 2110010011 | 2110010012 | 2110010013 | 2110010014 |

## 3. MAßZEICHNUNG [mm]

strawalogiX Klemmleiste RT6-STA8



strawalogiX Klemmleiste RT8-STA14



### CE-Konformität

Richtlinie 2014/35/EU

EN 60730-1, EN 60730-2

EN 61000-6-2/ EN 61000-6-3

EMV Richtlinie 2014/30/EU

EN 60335-1

EN 61000-4-2/ EN 61000-4-3

EN 61000-4-4/ EN 61000-4-5

EN 61000-4-6/ EN 61000-4-11

EN 61326-2013-07

## 4. EINBAUANLEITUNG

### Montagehinweis Klemmleiste

#### Befestigung

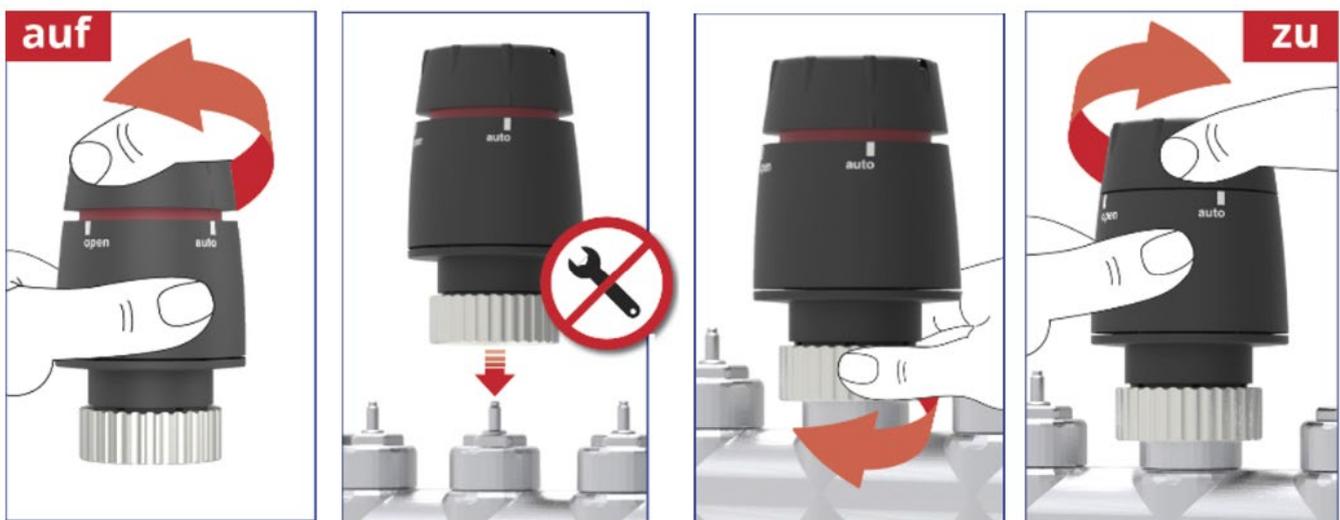
Die Klemmleiste wird mittels Magneten (in Klemmleiste integriert) fixiert und mit Blechschrauben (beiliegend) im Verteilerschrank (Standard-Schrank) oder auf dem Montageblech (Comfort-Schrank) fest verschraubt.

#### Montage der Kabelleiste

Zu Beginn der Montage ist die Kabelleiste zur Befestigung der Kabel für Spannungsversorgung 230 V, Pumpe und Raumthermostate zu positionieren und zu verschrauben. Im Comfort-Schrank erfolgt dies auf dem entsprechenden Blech für das Klick-System. Das Blech kann in die vorgesehenen Ausstanzungen in der Schrankrückwand eingeschoben und mittels selbstbohrender Schrauben fixiert werden. Die Einschubrichtung der Bleche ist nach oben für den horizontalen und jeweils nach außen für den vertikalen Einbau

### Montagehinweis Stellantrieb

„auf“ und „zu“ lässt sich über die einzigartige Re-Open-Funktion jederzeit im spannungslosen Zustand manuell wiederherstellen.



### Funktion allgemein

Die Stellungsanzeige bei der Ausführung stromlos geschlossen (NC) ermöglicht, z. B. bei der Montage des Stellantriebes auf Heizkreis-verteiltern, eine einfache Funktionsprüfung. Bei Anlegen der Betriebsspannung wird das Ausdehnungssystem des Stellantriebes beheizt. Nach Ablauf der Totzeit erfolgt der gleichmäßige Öffnungsvorgang. Bei Spannungsunterbrechung schließt der Stellantrieb nach Ablauf der Totzeit durch Abkühlung des Ausdehnungssystems.

## 5. SICHERHEIT, WARTUNG, PFLEGE

### Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen oder Schäden, die durch eine fehlerhafte Montage entstehen. Verwenden Sie kein beschädigtes Gerät. Bedienen Sie das Gerät nicht mit feuchten bzw. nassen Händen oder wenn es mit Wasser in Kontakt gekommen ist. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Daten des Gerätes Ihrer Stromversorgung entsprechen. Die Anforderungen der DIN 4109/ VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.

### Montage

Warnung Stromschlaggefahr! Nur eine qualifizierte Fachkraft darf den elektrischen Anschluss des Gerätes vornehmen. Vor Montage- und Verdrahtungsarbeiten grundsätzlich das Gerät spannungsfrei schalten. Fachhandwerker müssen die Bedienungsanleitung lesen, verstehen und beachten. Eine Haftung des Herstellers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen ist nur unter Einhaltung der oben genannten Bedingungen gegeben.