

strawa Standard Vorverdrahtung

Klemmleiste RT8-STA12 230 V +
strawatherm 230 V Heizen / Kühlen



INHALTSVERZEICHNIS

1.	FUNKTIONSBESCHREIBUNG	3
2.	VORTEILE	3
3.	BESTANDTEILE	3
3.1	STRAWALOGIX KLEMMLEISTE RT8-STA12.....	3
3.2	STRAWATHERM STELLANTRIEB.....	3
4.	SICHERHEITSINFORMATIONEN	4
4.1	BESTIMMUNGSGEMÄÙE VERWENDUNG	4
4.2	PROJEKTIERUNGS- UND MONTAGEHINWEISE	4
4.3	MONTAGEORT	4
4.4	ANSCHLUSS	4
5.	TECHNISCHE DATEN	5
5.1	STRAWALOGIX KLEMMLEISTE RT8-STA12.....	5
5.2	STRAWATHERM STELLANTRIEB.....	5
6.	MAÙZEICHNUNG	6
7.	ARTIKELÜBERSICHT.....	6

1. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die strawa Standard Vorverdrahtung wurde für den FB-Anschlussverteiler e-class 63 in strawa Standard-Schränken entwickelt, um den Installationsprozess zu optimieren und eine effiziente Anbindung sowie Regelung von Heiz- und Kühlkreisen in Flächenheizungs- und Flächenkühlssystemen zu ermöglichen.

Die Einheit besteht aus der strawalogiX Klemmleiste RT8-STA12 230 V sowie werkseitig vorverdrahtete strawatherm Stellantriebe 230 V. Die Komponenten sind für den kombinierten Betrieb in den Modi Heizen und Kühlen ausgelegt.

Die Vorverdrahtung der Stellantriebe an der Klemmleiste reduziert signifikant den Installationsaufwand und minimiert potenzielle Verdrahtungsfehler. Über ein integriertes Wählrad kann jeder einzelne Heiz- bzw. Kühlkreis einem spezifischen Raumthermostat eindeutig zugeordnet werden.

2. VORTEILE

- geringerer Montageaufwand verkürzt erheblich die Installationszeit
- potenzielle Fehler werden reduziert
- alle wichtigen Komponenten aus einer Hand bzw. in einer komplexen Station

3. BESTANDTEILE

3.1 STRAWALOGIX KLEMMLEISTE RT8-STA12

- mit individueller Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat über das Wählrad
- max. 8 Raumthermostate und 12 Stell- bzw. Regelantriebe
- individuelle Weitergabe von Zeitbefehlen oder Nachtabsenkung von Uhrenthermostaten an Raumthermostate über die Klemmleiste
- integriertes Pumpenmodul
- Anschluss Schaltung CO (Change-Over) Signal zur Umschaltung Heizen/Kühlen 230 V
- nur Kühlen oder Master/Slave
- befestigt auf Montageblech für strawa Standard-Schrank

3.2 STRAWATHERM STELLANTRIEB

- Betriebsspannung 230 V
- stromlos geschlossen mit Re-Open-Funktion
- mit Anschluss M30x1,5 für FB-Anschlussverteiler e-class 63

4. SICHERHEITSINFORMATIONEN

4.1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist. Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktvorschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

4.2 PROJEKTIERUNGS- UND MONTAGEHINWEISE

Hinweis

Um die Klemmleiste integrieren zu können, muss ein Eingriff in das 230-Volt-Netz erfolgen. Arbeiten am 230-Volt-Netz dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Zugang von Laien und Kindern verhindern.

4.3 MONTAGEORT

Die Geräte sind nur für trockene, geschlossene Innenräume geeignet (Einbau im strawa Standard-Schrank des Flächenverteilers). Der Einsatz im Freien, in Feuchträumen sowie in Nasszellen ist unzulässig. Befestigung auf Montageblech für strawa Standard-Schrank.

4.4 ANSCHLUSS

ACHTUNG

Durch das Abnehmen des Deckels der Klemmleiste werden blanke, stromführende Teile zugänglich.

- Gerät vor dem Öffnen spannungsfrei schalten
- elektrische Leitungen nicht an Wasserleitungen befestigen und fern von scharfen Kanten und heißen Oberflächen halten
- beschädigte Kabel umgehend reparieren oder ersetzen
- Metallteile erden



ACHTUNG

Die Leistung der thermischen Stell- / Regelantriebe darf in Summe nicht die maximal erlaubten Schaltleistungen der Raumthermostate übersteigen. Es darf nur ein thermischer Stell- / Regelantrieb pro Ausgang und ein Raumthermostat pro Eingang angeschlossen werden.



Das Anschlusskabel durch die Kabelklemmvorrichtung ins Gehäuse führen. Der Kabelmantel darf nicht beschädigt sein. Nur die oben angegebenen Kabeltypen verwenden. Alle Anschlussleitungen müssen rutschfest in die Kabelbefestigungsstellen passen. Silikon-Ummantelungen sind nicht zulässig.

Für den Anschluss der Raumthermostate sind bauseitig geeignete Installationsleitungen mit mindestens vier Adern pro Raumthermostat bereitzustellen. Die Auswahl und Verlegung der Leitungen erfolgt gemäß den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach DIN VDE 0100.

5. TECHNISCHE DATEN

5.1 STRAWALOGIX KLEMMLEISTE RT8-STA12

Speisespannung	230 V~, ±10 %, 50...60 Hz
Verteilersicherung	230 V T4AH (5 × 20 mm)
Regelkreise/Heizzonen	max. 8 Eingänge
Uhrenkanal/Absenkung	ja
Zul. Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C
Zul. Lagertemperatur	-20 bis 70 °C
Zul. Umgebungsfeuchte	10 bis 85% rF
Ausgänge Anzahl Antriebe	max. 12 thermische Stell- bzw. Regelantriebe (für Heiz- / Kühlkreise)
Pumpenanschluss	max. 2 (1) A
Absenkung	Kontakteingang
Gehäusematerial	Kunststoff PC-ABS, schwarz (ähnlich RAL9005) schwer entflammbar nach UL94V-0
Deckelmaterial	Kunststoff PC, grau transparent schwer entflammbar nach UL94V-0
Anschlussklemmen	Federzug-Steckklemmen
Leitungsquerschnitt	0,5...1,5 mm ²
Anschlussleitung	massiv: NYM-J/NYM-O (max. 5 × 1,5 mm ²), flexibel: H05V2V2H2-F
Kabelklemmvorrichtung	im Gehäuse integrierte werkzeuglose Kabelbefestigungsstellen
Schutzart / Schutzklasse	IP20 (EN 60730) / II (EN 60730)
CE-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU EN 60730-1, Wohnbereich Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EN 60730-1 & -2-9 Typ 1C

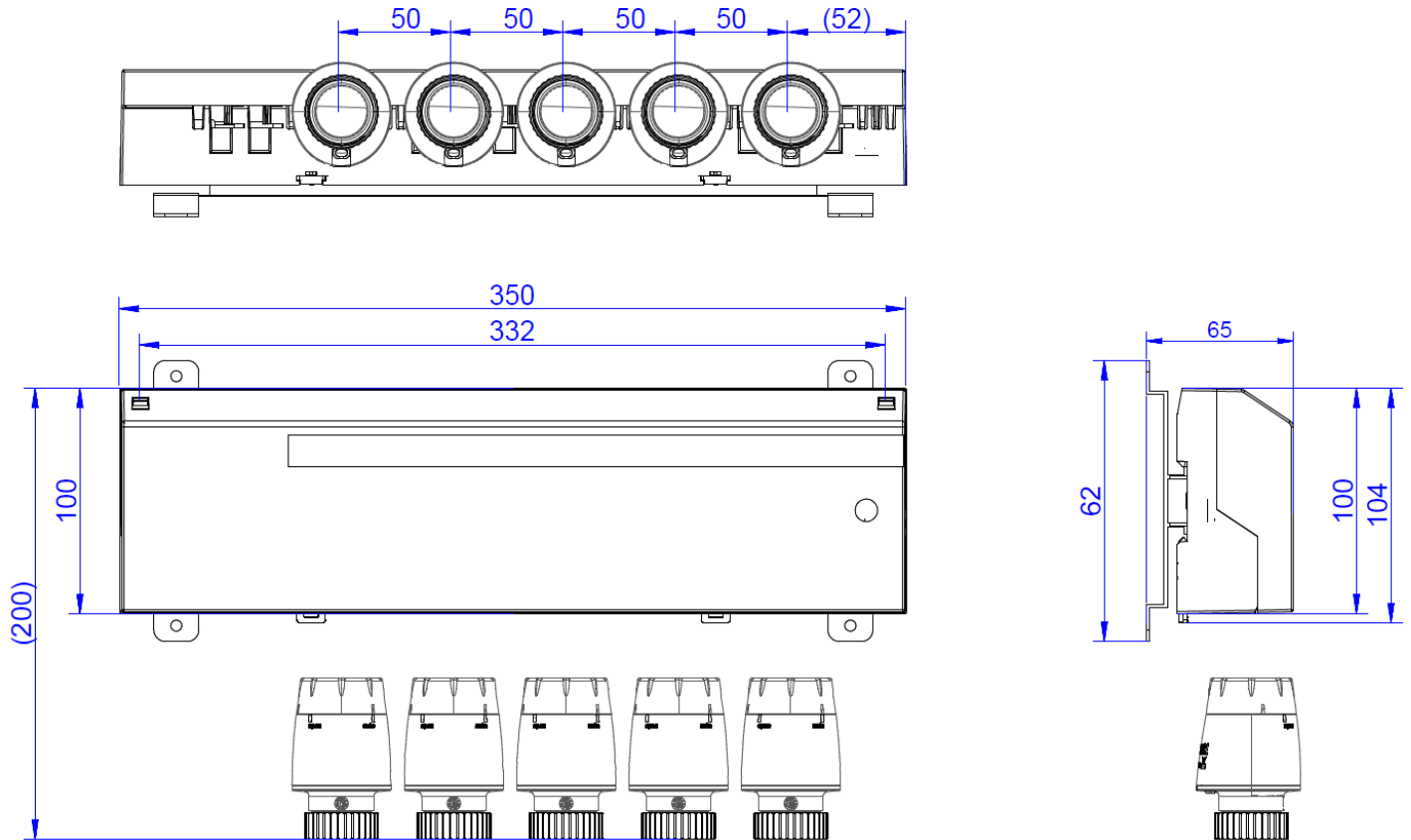
Die Klemmleiste strawalogiX RT8-STA12 ist normgeprüft.

Die einschlägigen EU-Richtlinien sind berücksichtigt

5.2 STRAWATHERM STELLANTRIEB

Ausführungsvariante	stromlos geschlossen (NC)
Betriebsspannung	230 V (AC) + 10 % ... - 10 %, 50 / 60 Hz
Einschaltstrom	< 250 mA für max. 300 ms
Betriebsleistung	< 2 W
Aufnahmegewinde	M30 × 1,5
Stellweg	4,0 mm
Stellkraft	110 N
Öffnungs-/Schließzeit	ca. 3 min
Medientemperatur	0 ... 100 °C
Lagertemperatur	-25 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Schutzart / Schutzklasse	IP 54, Schutzklasse II bei 230 V AC
Überspannungsfestigkeit	nach EN 60730-1 mind. 2,5 kV
Anschlussleitung	2 x 0,75 mm ²
Leitungslänge	1 m
Einbaulage	alle Einbaulagen erlaubt
Gehäusematerial	Kunststoff PP

6. MARZEICHNUNG



Maßangaben in mm

7. ARTIKELÜBERSICHT

Artikel-Nr.	Bezeichnung
50+000002X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 2 Hkr.
50+000003X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 3 Hkr.
50+000004X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 4 Hkr.
50+000005X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 5 Hkr.
50+000006X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 6 Hkr.
50+000007X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 7 Hkr.
50+000008X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 8 Hkr.
50+000009X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 9 Hkr.
50+000010X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 10 Hkr.
50+000011X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 11 Hkr.
50+000012X	strawa Standard Vorverdrahtung RT8-STA12 230 V + strawatherm 230 V Heizen / Kühlen 12 Hkr.