

Beschreibung

Vorverdrahtung für Anschlussverteiler e-class 63 und Anschlussstationen FBH-63, FBR-63, FBM-63.

Bestehend aus strawalogiX Klemmleiste RT-STA 230 V 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).



Art.-Nr.:
50+000005X

Sicherheitsinformationen

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.

Warnung Stromschlaggefahr! Nur eine qualifizierte Fachkraft darf den elektrischen Anschluss des Gerätes vornehmen. Vor Montage- und Verdrahtungsarbeiten grundsätzlich das Gerät spannungsfrei schalten.

Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.



Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8
Klemmleiste	RT6-STA8	RT6-STA8	RT6-STA8	RT6-STA8	RT6-STA8	RT6-STA8	RT6-STA8
Artikel.-Nr.	50+000002X	50+000003X	50+000004X	50+000005X	50+000006X	50+000007X	50+000008X

Heizkreise	9	10	11	12	13	14
Klemmleiste	RT8-STA14	RT8-STA14	RT8-STA14	RT8-STA14	RT8-STA14	RT8-STA14
Artikel.-Nr.	50+000009X	50+000010X	50+000011X	50+000012X	50+000013X	50+000014X

Einzelkomponenten: strawalogiX Klemmleiste

Technische Daten strawalogiX Klemmleiste

Material	Gehäuseunter- und Oberteil aus PC / ABS, RAL 7016
Bestückung	Klemmleiste RT6/STA8 → max. 6 Raumbediengeräte und 8 Stellantriebe Klemmleiste RT8/STA14 → max. 8 Raumbediengeräte und 14 Stellantriebe
Sicherung	Integrierte Sicherung 4 AT, Varistor als Überspannungsschutz für die Stellantriebe
Elektrischer Anschluss	mit Steckklemmen bis 1,5 mm ²
Funktionen	weiterleiten von Schaltimpulsen der Einzelraumregler integrierte Pumpenlogik zur effizienten Regelung Anschluss externer Temperaturfühler oder Taupunktsensor
Speisespannung	230 V~ ± 15 %, 50...60 Hz
Pumpenanschluss	max. 3,0 A
Sicherung	T 4,0 A (5x20 mm Feinsicherung)
Leistungsaufnahme	max. 300 W
Zul. Umgebungstemperatur	-10 °C bis 70 °C
Zul. Umgebungsfeuchte	< 95% rF
Gewicht Logikleiste 6/8	396 g
Gewicht Logikleiste 8/14	574 g
Schutzart	IP 41
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	II
max. Anzahl Stellantriebe je Kanal	4 (bauseitige Verteilung notwendig)
max. Anzahl Stellantriebe gesamt	18

Funktion allgemein

Die Klemmleiste strawalogiXRT-STA gewährt eine individuelle bauseitige Zuordnung der thermischen Stellantriebe auf die Raumbediengeräte. Das Produkt wird im Schrank des Fußbodenheizungsverteilers eingebaut und dient als Verteiler für die Stromversorgung der Stellantriebe und der Raumbediengeräte. Über eine Klemme kann eine Pumpe direkt angesteuert werden. Ein Pumpenmodul 230 V ist integriert und dient der bedarfsabhängigen Ansteuerung der Pumpe. Diese geht in Betrieb, sobald ein Stellantrieb aktiv ist. Eine individuelle Weitergabe von Zeitbefehlen oder Nachtabsenkung über die Klemmleiste an die Stellantriebe, bei der Verwendung von einem Uhrenraumthermostat in Verbindung mit Raumthermostaten mit TA Funktion, ist möglich. Über den Anschluss eines externen Temperatur- oder Taupunktwächters lassen sich Überwachungsfunktionen mit Abschaltung der Stellantriebe realisieren.

Montagehinweis strawalogiX Klemmleiste

Befestigung

Die Klemmleiste wird mittels Magneten (in Klemmleiste integriert) fixiert und mit Blechschrauben (beiliegend) im Verteilerschrank (Standard-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.

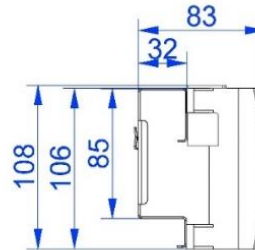
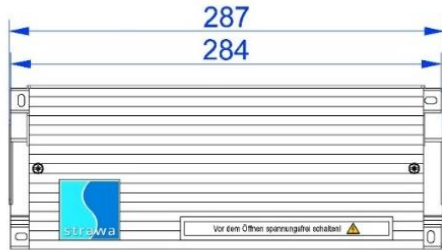
CE-Konformität strawalogiX Klemmleiste

Richtlinie 2014/35/EU
EMV Richtlinie 2014/30/EU

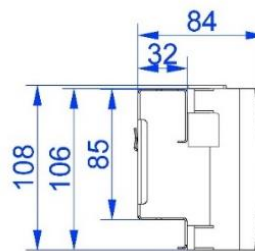
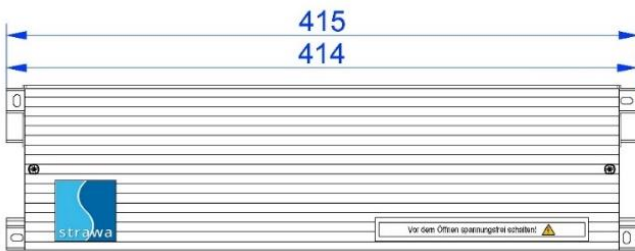
EN 60730-1, EN 60730-2
EN 60335-1
EN 61000-4-2/ EN 61000-4-3
EN 61000-4-6/ EN 61000-4-11

EN 61000-6-2/ EN 61000-6-3
EN 61000-4-4/ EN 61000-4-5
EN 61326-2013-07

Bemaßung strawalogiX Klemmleiste



strawalogiX Klemmleiste
RT6-STA8



strawalogiX Klemmleiste
RT8-STA14

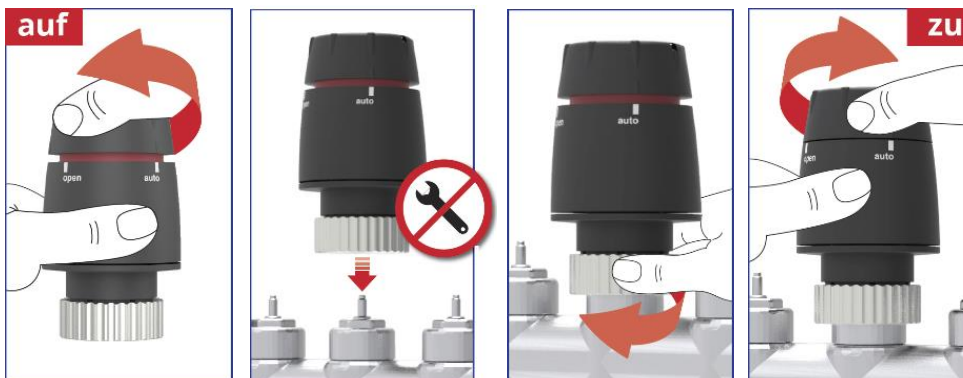
Einzelkomponenten: strawatherm Stellantrieb 230 V

Technische Daten strawatherm Stellantrieb 230 V

Ausführungsvariante	stromlos geschlossen (NC)
Betriebsspannung	230 V (AC) + 10 % ... - 10 %, 50 / 60 Hz
Einschaltstrom	< 250 mA für max. 300 ms
Betriebsleistung	< 3 W
Aufnahmegewinde	M30 x 1,5
Stellweg	4,0 mm
Stellkraft	100 N ± 5 %
Öffnungs-/Schließzeit	ca. 3 min
Medientemperatur	0 ... 100 °C
Lagertemperatur	-25 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Schutzgrad / Schutzklasse	IP 54, Schutzklasse II bei 230 V AC
Überspannungsfestigkeit	nach EN 60730-1 mind. 2,9 kV
Anschlussleitung	2 x 0,5 mm ²
Leitungslänge	1 m
Einbaulage	alle Einbaulagen erlaubt
Gewicht	129 g
Gehäusematerial	Kunststoff PA 66

Montage strawatherm Stellantrieb

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



Funktion allgemein

Die Stellungenanzeige 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.