

Anwendung:

Verteilung der Spannungsversorgung der Stellsignale und eines gemeinsamen Zeitprogramms für Raumgeräte und thermische Antriebe. Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz, Verteiler für intelligente und energieeffiziente Regelungen.

**Eigenschaften:**

- ✓ einfache und übersichtliche Installation aller Geräte
- ✓ zur einfachen Verkabelung von bis zu sechs Zonen eines Flächenheizungssystems
- ✓ weiterleiten von Schaltimpulsen der Einzelraumregler
- ✓ individuelle Weitergabe von Zeitbefehlen oder Nachtabsenkung an entsprechende
- ✓ Stellantriebe max. 2 Zeitkanäle
- ✓ aufsteckbare Pumpenlogik zur bedarfsabhängigen Ansteuerung der Umwälzpumpe

Funktion:

Der elektrische Verteiler wird im Schrank des Fußbodenheizungsverteilers eingebaut und dient als Verteiler für die Stromversorgung, die individuellen Stellsignale und für ein gemeinsames Zeitprogramm (max. 2 Kanäle). Dieser wird den Raumreglerbefehl oder Zeitbefehl an die thermischen Antriebe weiterleiten. Die Klemmen A und B dienen als Zeitkanäle zur Absenkung der eingestellten Temperatur. Die beide Kanäle können durch Entfernen des Null-Widerstandes in zwei weitere Kanäle getrennt werden. Das Zeitprogramm kann durch eine externe Schaltuhr vorgegeben werden. Durch den entsprechenden Anschluss können alle weiteren Zonen zeitabhängig abgesenkt werden. Über die Klemmen kann eine Pumpe direkt angesteuert werden. Die Pumpenlogik (Zubehör) dient zur bedarfsabhängigen Ansteuerung der Pumpe. Die Pumpe geht in Betrieb, sobald ein Stellantrieb aktiv ist. Bei der Verwendung von Stellantrieben „Stromlos Offen“ müssen die Klemmen 4 und 5 verwendet werden. So wird die Pumpe abgeschaltet wenn der Stellantrieb angesteuert wird (das Ventil wird geschlossen). Über die zweite Klemme 1 kann ein zusätzlicher Temperaturbegrenzer angeschlossen werden. Damit wird die Pumpe (und damit der Wasserkreislauf) ausgeschaltet, wenn die Wassertemperatur zu hoch ist.

Projektierungs- und Montagehinweise:

Montage im Freien. Wir empfehlen, die Geräte bei einer Montage außerhalb von Gebäuden zusätzlich vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Normen, Richtlinien:

Der elektrische Verteiler ist normgeprüft, die nötigen EG-Normen sind berücksichtigt.

Technische Beschreibung:

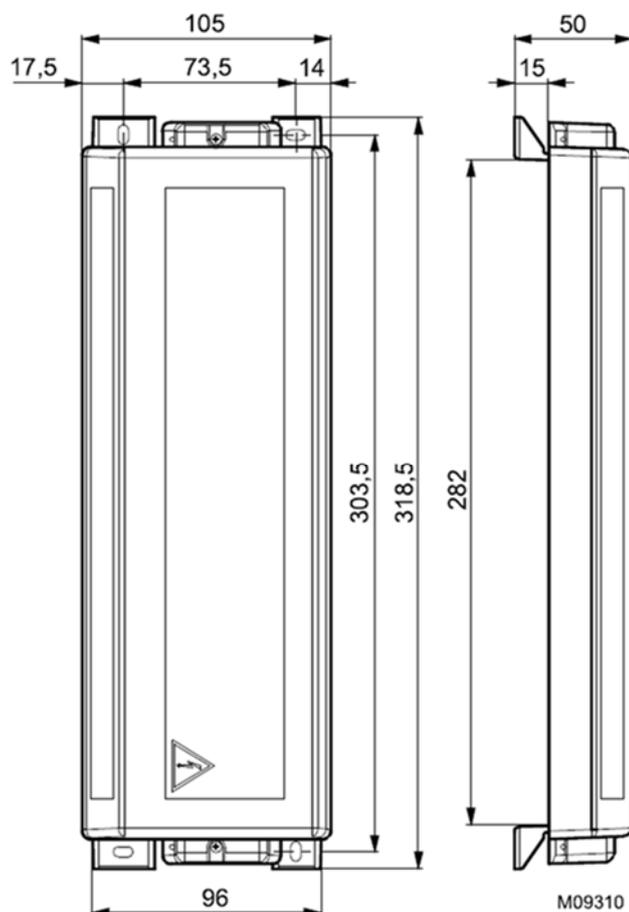
- ✓ Gehäuse-Unterteil und -Oberteil aus selbstverlöschendem Kunststoff, reinweiß (RAL 9010)
- ✓ integrierte Sicherung 4 A, Varistor als Überspannungsschutz für die thermischen Stellantriebe
- ✓ elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen für Leitungen bis 1,5 mm²
- ✓ Anschlüsse für bis zu 12/16 thermischen Antrieben

Technische Daten:

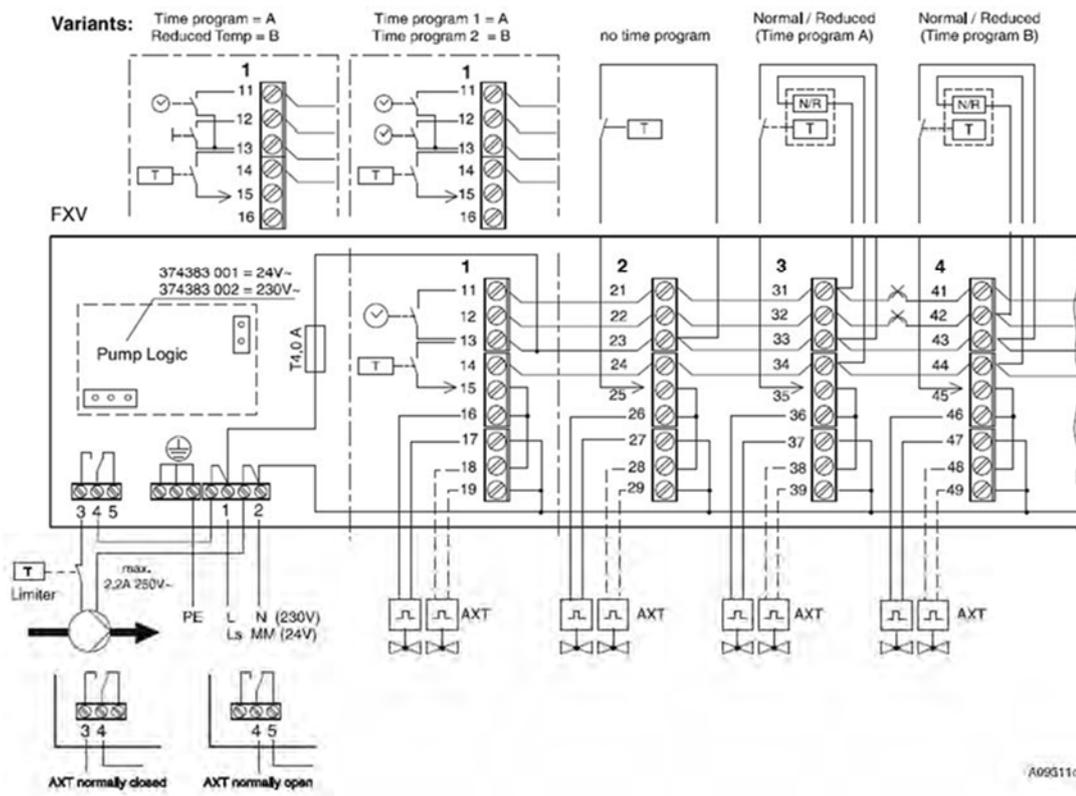
- ✓ Speisespannung 230 V- \pm 15%, 50...60 Hz
24 V- \pm 15%, 50...60 Hz
- ✓ Anzahl Antriebe max. 12 bzw. 16 Stück {2 pro Zone}
- ✓ Pumpenanschluss max. 2,2 A
- ✓ Verteilersicherung T 4,0 A
- ✓ zul. Umgebungstemperatur -5...50°C
- ✓ zul. Umgebungsfeuchte <95 % rF
- ✓ Schutzgrad IP 43 {EN 60529}
- ✓ Konformität nach: Richtlinie 2006195/EG
- ✓ EMV Richtlinie 2004/108/EG EN 60730-1
EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2
EN 61000-6-3/EN 61000-6-4

Zubehör:

- ✓ aufsteckbare Pumpenlogik 24 V-; für bedarfsabhängigen Pumpenbetrieb
- ✓ aufsteckbare Pumpenlogik 230 V-; für bedarfsabhängigen Pumpenbetrieb
- ✓ Steckernetzgerät 24 V

Bemaßung:**Logikklemmleiste 6-fach:**

Schaltbild:



Artikelübersicht:

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Logikklemmleiste 230 V 6-fach <u>Technische Daten:</u> 6-fach 6 Raumthermostate / 12 Stellantriebe	55-005104	
Logikklemmleiste 230 V 8-fach <u>Technische Daten:</u> 8-fach 8 Raumthermostate / 16 Stellantriebe	55-005100	
Zubehör:		
Pumpenmodul 230 V <u>Technische Daten:</u> 230 V	55-005105	
Pumpenmodul 24 V <u>Technische Daten:</u> 230 V	55-005111	
Steckernetzgerät 24 V <u>Technische Daten:</u> Externer Trafo 230 V auf 24 V für Logikklemmleiste	55-005110	