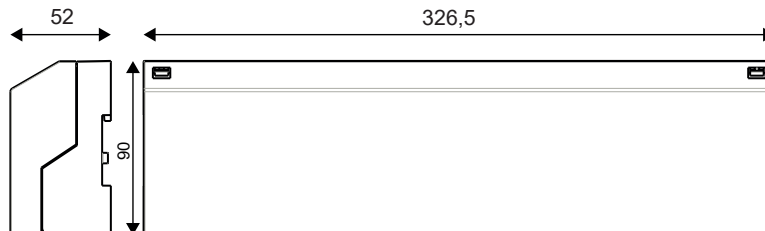


HERZ Комутаційний модуль

Нормаль для 3 F798 02-04, видання 0819

☑ Розміри в мм



☑ Моделі

3 F798 02	Опалення, з функцією пониження t° C. Канали: 6	24V~ / 230V~	482 г.
3 F798 03	Опалення/охолодження, з функцією пониження t° C і керуванням насосом. Канали: 10.	230 V~	515 г.
3 F798 04	Опалення/охолодження, з функцією пониження t° C і керуванням насосом. Канали: 10.	24 V~	515 г.

☑ Область застосування

Розподіл живлення, сигналів позиціонування і загальної часової програми для кімнатних термостатів (аналогових або з дисплеєм) і термоприводів.

☑ Технічні дані

Напруга живлення

Напруга живлення 230 V~	±10%, 50...60 Гц
Напруга живлення 24 V~	±20%, 50...60 Гц
Запобіжники	230 V = T4AN 24 V = T2A

Параметри

Зони	6 або 10
Часовий канал/функція пониження t °C	2

Зовнішні умови

Температура навколишнього середовища	0...50 °C
Температура навколишнього середовища (зберігання)	-20...70 °C
Вологість навколишнього середовища	5...80% відн. вологості без конденсату

Входи

Функція пониження t °C	дискретний, напруга входу 24 V або 230 V в залежності від моделі
Опалення/охолодження	дискретний
Обмежувач/датчик вологості	дискретний, нормально закритий, тільки для моделі 3 F798 04

Виходи

Кількість приводів	6 каналів: макс. 15 шт. 10 каналів: макс. 18 шт.
Кількість приводів	макс. 6 (2) A

Конструкція

Корпус	вогнетривкий пластик ABS, чорний RAL9005
Кришка	прозорий сірий пластик / прозорий сірий пластик

З'єднувальні клеми / кабель

З'єднувальні клеми	термінали з пружиною технологією для вертикального підключення кабелю 0,2 - 1,5 мм ²
Монтаж	на стіну або DIN – панель
Кабель живлення	масивний: NYM-J/NYM-O (макс. 5 x 1,5 мм ²) гнучкий: H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F
Затискний пристрій	Інтегровано в корпус

Норми

Тип захисту	IP 20 (EN 60529)
Клас захисту 24 В	II (EN 60730)
Директива електромагнітної сумісності 2014/30/ЕС	EN 60730-1 Тип 1С
Директива ЕС по низьковольтному обладнанні 2014/35/EU	EN 60730-1 & -2-9 Тип 1С

 Опис функцій

Комутаційний модуль встановлюється в шафі розподільвача підлогового опалення і використовується в якості розподільвача для живлення, окремих сигналів позиціонування і загальної часової програми (максимум 2 канали). Розподільвач спрямовує команду від термостатів на термоприводи і команду про зниження температури на термостати.

Клеми А і В слугують в якості часових каналів для зменшення заданої температури. Часова програма може бути визначена з використанням HERZ 3 F799 17-18, або з допомогою зовнішнього таймера. Відповідні з'єднання можуть використовуватися для зменшення температури інших зон в залежності від часу.

3 F798 03 & 3 F798 04:

Насос можна активувати безпосередньо через два контакти. Логіка насоса використовується для активації насоса у відповідності з вимогами. Насос починає працювати, як тільки активується привід. Тому, якщо на жоден з підключених приводів не подається напруга (тобто клапани закриті), насос відключається.

Обмежувач температури може бути підключено через клеми ТВ.

При підключенні аварійного термостату або реле контролю точки роси термоприводу вимикаються, як тільки температура води занадто висока або досягнуто точки роси. Насос продовжує працювати.

Реле контролю точки роси (тільки для версії 24 В) може бути підключено в якості альтернативи обмежувача температури або додатково до нього.

Даний датчик слідкує за утворенням конденсату в режимі охолодження. Як тільки досягнута точка обов'язково треба залишити існуючий місток, інакше логіка управління насосу і виходи для термоприводів не будуть працювати. Якщо потрібно і обмежувач, і реле точки роси, то їх потрібно підключати послідовно.

☑ Огляд функцій

Функція	3 F798 02	3 F798 03	3 F798 04
230В	☑	☑	-
24В	☑	-	☑
Кількість каналів	6	10	10
Опалення	☑	-	-
Опалення/Охолодження	-	☑	☑
Пониження t °C в 2 зонах	☑	☑	☑
Логіка насоса	-	☑	☑
Вхід нагрівання/охолодж.	-	☑	☑
Обмежувач t °C та/або реле контролю точки роси	-	☑	☑

☑ Кількість клем підключення для термоприводів

Тип / Канал	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 F798 02	5	0	2	0	1	1	0	2	0	4
3 F798 03	5	2	2	1	1	1	1	2	2	4
3 F798 04	5	2	2	1	1	1	1	2	2	4

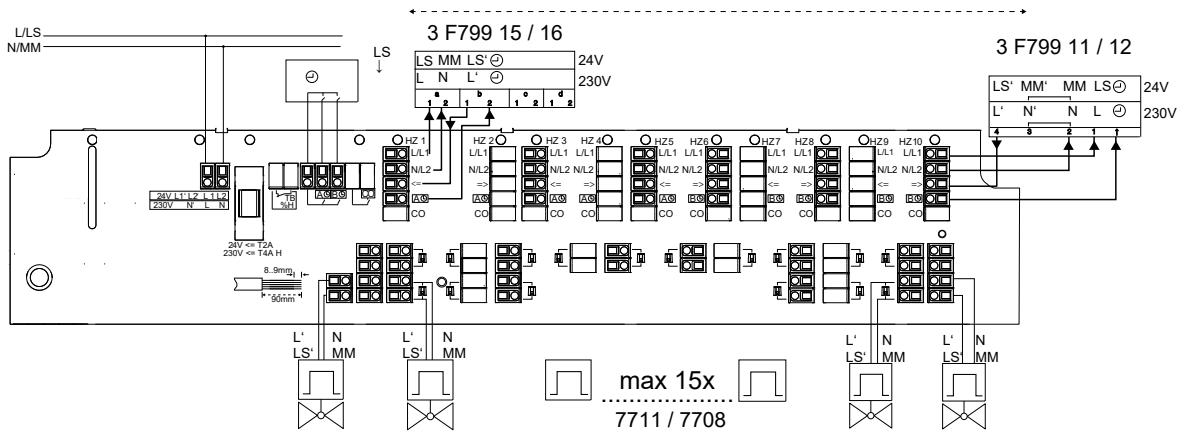
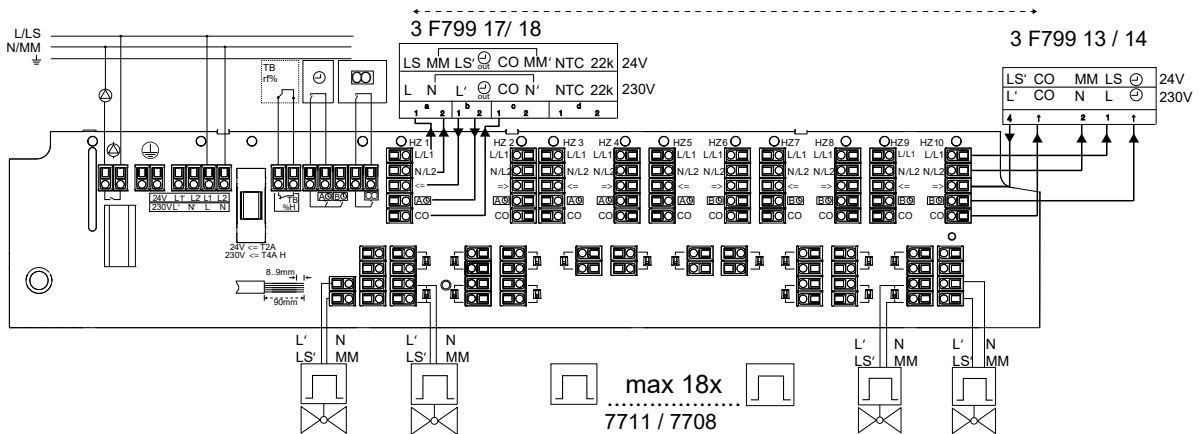
В залежності від виконання, є до 21 клеми підключення. Можна підключати максимально до 15 термоприводів для моделі 3 F798 02 і максимально 18 термоприводів для моделей 3 F798 03 і 3 F798 04.

☑ Утилізація і запобіжні міри

Цей виріб повинен використовуватися тільки в цілях, передбачених виробником і описаних в розділі «Опис функцій». До цього також відноситься дотримання існуючих описів і інструкцій. Зміни або реконструкції заборонені.

Прилад не призначений для використання ззовні, його необхідно застосовувати і внутрішніх сухих, закритих приміщеннях.

Комутаційний модуль перевірено згідно норм. При утилізації повинно дотримуватися місцеве та чинне законодавство.

☑ Схема підключення
3 F798 02

3 F798 03/04


Всі без винятку відомості, що містяться в даному документі, відповідають наявній інформації до моменту випуску в друк і служать тільки в інформаційних цілях. Зміни вносяться в міру технічного вдосконалення. Під наведеними ілюстраціями мається на увазі символічне зображення, в зв'язку з чим існує можливість відмінності зображення від реальних виробів. Можливі колірні відхилення обумовлені поліграфічним виконанням. Можлива відмінність в продукції, спеціально виготовляється для різних країн. Фірма "HERZ" залишає за собою право на зміну технічних специфікацій і функцій. З усіх питань звертайтеся до найближчого представництва фірми "HERZ".