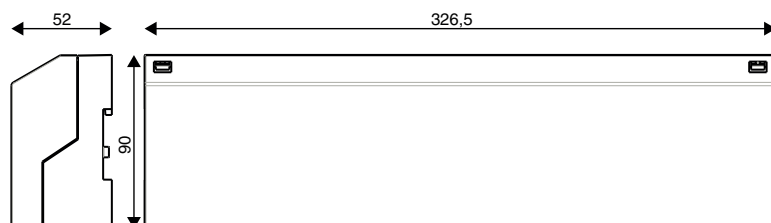


HERZ Коммутационный модуль

Нормаль для 3 F798 02-04, Издание 0819

☑ Размеры в мм



☑ Модели

3 F798 02	Отопление, с функ. понижения t°C. Каналы: 6	24В~ / 230В~	482 г.
3 F798 03	Отопление/охлаждение, с функ. понижения t°C и управлением насосом, Каналы: 10	230 В~	515 г.
3 F798 04	Отопление/охлаждение, с функ. понижения t°C и управлением насосом, Каналы: 10	24 В~	515 г.

☑ Область применения

Распределение питания, сигналов позиционирования и общей временной программы для комнатных термостатов (аналоговых или с дисплеем) и термоприводов.

☑ Технические характеристики

Напряжение питания

напряжение питания 230 В~	±10%, 50...60 Гц
напряжение питания 24 В~	±20%, 50...60 Гц
предохранители	230 В = Т4АН 24 В = Т2А

Параметры

Зоны	6 или 10
Временной канал/функ. понижения t°C	2

Условия окружающей среды

температура окр. среды	0...50 °C
температура окр. среды (хранение)	-20...70 °C
влажность окр. среды	5...80% отн. влажности без конденсата

Входы

функ. понижения t°C	дискретный, напряжение входа 24 В или 230 В в зависимости от модели
Отопление/Охлаждение	дискретный
Ограничитель / Влажностной сенсор	дискретный, нормально закрытый, только для модели 3 F798 04

Выходы

Количество приводов	6 каналов: макс. 15 шт. 10 каналов: макс. 18 шт.
Подключение насоса	макс. 6 (2) А

Конструкция

Корпус	Огнестойкий пластик ABS, черный RAL9005
Крышка	Прозрачный серый пластик

Соединительные клеммы / кабель

Соединительные клеммы	Терминалы с пружинной технологией для вертикального подключения кабеля 0,2 - 1,5 мм ²
Монтаж	На стену или DIN - балку
Кабель питания	массивный: NYM-J/NYM-O (макс. 5 x 1,5 мм ²) гибкий: H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F
Зажимное устройство	Интегрировано в корпус

Стандарты

Тип защиты	IP 20 (EN 60529)
Класс защиты	II (EN 60730)
Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/ЕС	EN 60730-1 Тип 1С
Директива ЕС по низковольтному электрооборудованию 2014/35/EU	EN 60730-1 & -2-9 Тип 1С

 Описание функций

Коммутационный модуль установлен в шкафу распределителя напольного отопления и служит в качестве распределителя для питания, отдельных сигналов позиционирования и общей временной программы (максимум 2 канала). Распределитель направляет команду от термостатов на термоприводы и команду о понижении температуры на термостаты.

Клеммы А и В служат в качестве временных каналов для уменьшения заданной температуры. Программа времени может быть определена либо с использованием HERZ 3 F799 17-18, либо с помощью внешнего таймера. Соответствующее соединение может использоваться для уменьшения температуры других зон в зависимости от времени.

3 F798 03 & 3 F798 04:

Насос можно активировать непосредственно через два прилагаемых контакта. Логика насоса используется для активации насоса в соответствии с требованиями. Насос начинает работать, как только активируется привод. Поэтому, если ни на один из подключенных приводов не подается напряжение (то есть клапаны закрыты), насос выключается.

Ограничитель температуры может быть подключен через две клеммы ТВ.

При установке аварийного термостата или реле контроля точки росы термические приводы выключаются, как только температура воды слишком высокая или достигнута точка росы. Насос продолжает работать.

Реле контроля точки росы (только для версии 24 В) может быть подключено в качестве

альтернативы ограничителя температуры или дополнительно к нему. Данный датчик следит за конденсатообразованием в режиме охлаждения. Как только достигнута точка росы, отключаются насос и термические приводы. Если к этим клеммам не подключен ни один прибор, то обязательно нужно оставить имеющийся мостик, иначе логика управления насосом и выходы для термических приводов не будут работать. Если требуется и ограничитель и реле точки росы, то их нужно подключать последовательно.

☑ Обзор функций

Функция	3 F798 02	3 F798 03	3 F798 04
230В	☑	☑	-
24В	☑	-	☑
Количество каналов	6	10	10
Отопление	☑	-	-
Отопление/ Охлаждение	-	☑	☑
Понижение t °С в 2 зонах	☑	☑	☑
Логика насоса	-	☑	☑
Вход нагрев/охлаждение	-	☑	☑
Ограничитель t °С и/или реле контроля точки росы	-	☑	☑

☑ Количество клемм подключения для термических приводов

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 зависимости от исполнения, имеются до 21 клеммы подключения. Можно подключать максимально до 15 термических приводов для модели 3 F798 02 и максимально до 18 термических приводов для моделей 3 F798 03 и 3 F798 04.

☑ Утилизация и меры предосторожности

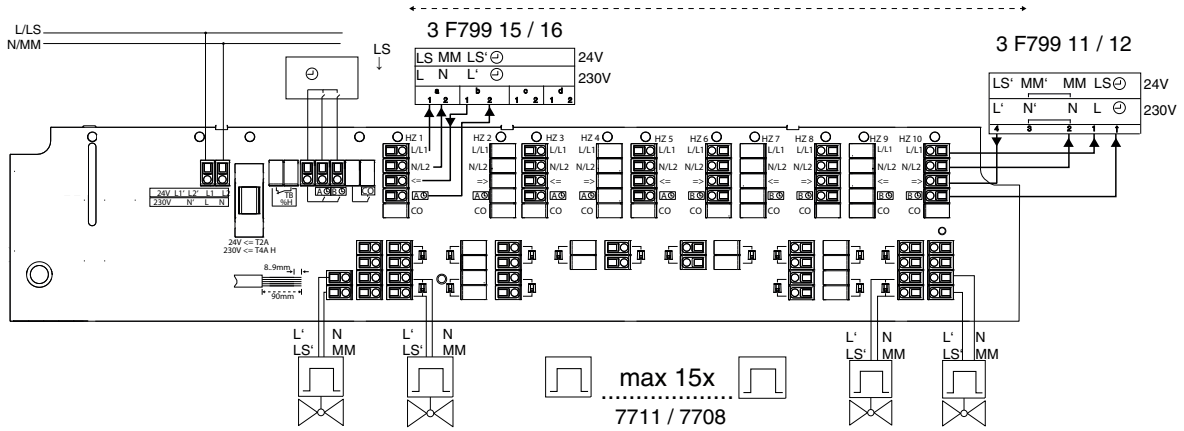
Это изделие должно использоваться только в целях, предусмотренных производителем и описанных в разделе «описание функций». К этому относится также соблюдение соответствующих описаний и инструкций. Изменения или реконструкции запрещены.

Прибор не предназначен для использования снаружи, его необходимо располагать во внутренних сухих, закрытых помещениях.

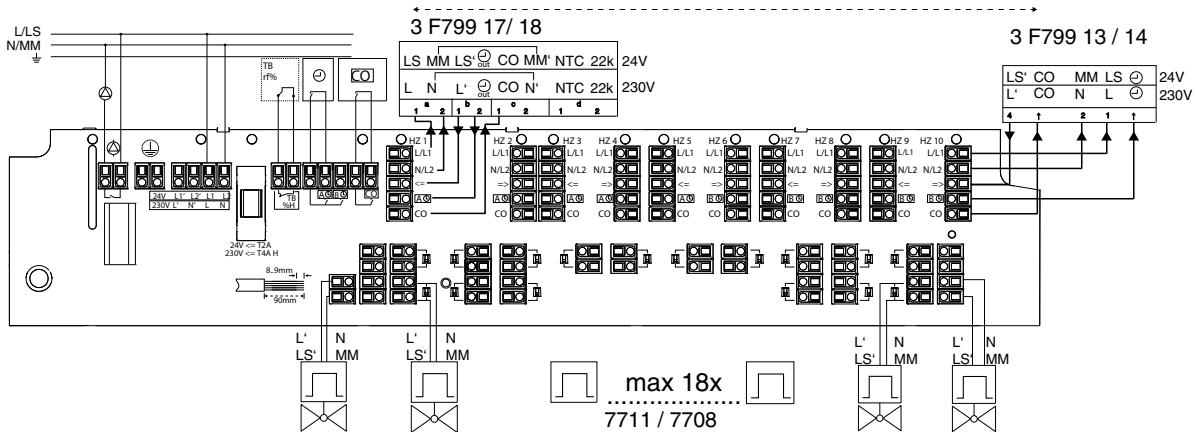
Коммутационный модуль проверен согласно нормам. При утилизации должны соблюдаться местное и действующее законодательства.

☑ **Схема подключения**

3 F798 02



3 F798 03/04



Все без исключения сведения, содержащиеся в данном документе, соответствуют имеющейся информации к моменту выпуска в печать и служат только в информационных целях. Изменения вносятся по мере технического совершенствования. Под приведенными иллюстрациями подразумевается символическое изображение, в связи с чем существует возможность отличия изображения от реальных изделий. Возможные цветовые отклонения обусловлены полиграфическим исполнением. Возможно различие в продукции, специально изготавливаемой для различных стран. Фирма „ГЕРЦ“ оставляет за собой право на изменение технических спецификаций функций. По всем вопросам обращайтесь в ближайшее представительство фирмы „ГЕРЦ“.