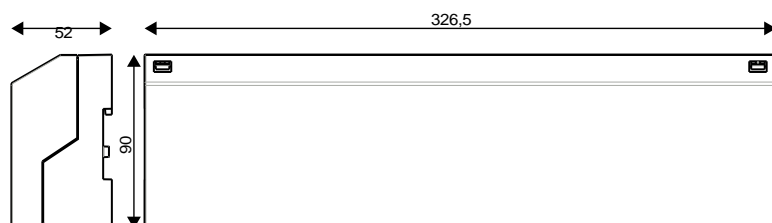


# HERZ centrální svorkovnice

Technický list 3 F798 02-04, Vydání 1118

## ☑ Rozměry v mm



## ☑ Modely

3 F798 02	Vytápění s útlumem, Kanály: 6	24 V~ / 230 V~	482 g
3 F798 03	Vytápění/chlazení, s útlumem a regulací čerpadla, kanály: 10	230 V~	515 g
3 F798 04	Vytápění/chlazení, s útlumem a regulací čerpadla, kanály: 10	24 V~	515 g

## ☑ Oblast použití

Rozdělení napájení, řídicích signálů a společného časového programu pro pokojové termostaty (analogové nebo elektronické s týdenním režimem) a termopohony.

## ☑ Technické údaje

### Napájení

230 V~	±10 %, 50...60 Hz
24 V~	±20 %, 50...60 Hz
Pojistka	230 V = T4AH 24 V = T2A

### Parametry

Zóny	6 nebo 10
Časovač kanálů/útlum	2

### Okolní podmínky

Min/Max. okolní teplota	0...50 °C
Min/Max. skladovací teplota	-20...70 °C
Přípustná okolní vlhkost	5...80 % rh bez kondenzace

### Vstupy

Útlum	Bezpotenciálový kontaktní vstup
Topení/chlazení	Bezpotenciálový kontaktní vstup
omezovač t°C nebo rosný bod	Bezpotenciálový rozpínací kontakt

### Výstupy

Počet pohonů	6 kanálový: Max. 15 ks. 10 kanálový: Max 18 ks.
--------------	--

Připojení čerpadla Max. 6 (2) A

### Konstrukce

Materiál těla Samozhášivý ABS plast, černý RAL9005  
Kryt Průhledný šedý plast

### Připojovací svorky / kabel

Připojovací svorky Svorky s pružinovou technologií pro 0,2 až 1,5 mm<sup>2</sup>  
Vertikální kabelový vstup  
Montáž Montáž na stěnu nebo do skříňě rozdělovače  
Napájecí kabel Pevný:  
NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>)  
Flexibilní:  
H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F  
Upínací zařízení kabelu Integrováno v pouzdře

### Normy, směrnice

Druh ochrany IP 20 (EN 60529)  
Třída ochrany II (EN 60730)  
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU EN 60730-1 Typ 1 C  
Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU EN 60730-1 & -2-9 Typ 1 C

### Popis funkcí

Centrální svorkovnice je instalována ve skříni rozdělovače podlahového topení a slouží jako elektronická svorkovnice pro napájení, řízení časovými programy (max. 2 kanály). Svorkovnice předává informaci z prostorových termostatů do ovládacích zónových termopohonů. Svorky A a B slouží jako časové kanály pro snížení nastavené teploty. Časový program lze definovat buď pomocí HERZ 3 F799 17-18 nebo pomocí externího časovače. S příslušným připojením, lze všechny ostatní zóny snížit v závislosti na čase.

Čerpadlo lze aktivovat přímo pomocí dvou přiložených svorek. Čerpadlo se spustí, jakmile je aktivní alespoň jeden pohon. Čerpadlo se vypne v případě deaktivace všech pohonů (ventily jsou zavřené).

Výrobní nastavení doběhu a aktivace oběhového čerpadla jsou 2 minuty. Časy lze přenastavit prostřednictvím DIP spínače na 7, 12 nebo 17 min. Omezovač teploty lze připojit pomocí dvou svorek TB.

### Modely 3 F798 03 & 3 F798 04:

Termopohony se vypnou, při dosažení požadované teploty média nebo dosažení rosného bodu. Oběhové čerpadlo pokračuje v chodu. Čidlo rosného bodu (pouze při 24 V) lze připojit alternativně k omezovači teploty média. Při dosažení rosného bodu, se čerpadlo a termopohony vypnou. Pokud na tyto svorky není připojeno žádné zařízení, musí být zachován stávající můstek, jinak nebude fungovat logika čerpadla a dojde k přerušení výstupů termopohonů.

### Přehled funkcí pro každý typ

Funkce	3 F798 02	3 F798 03	3 F798 04
230 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
24 V	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Počet kanálů	6	10	10
Vytápění	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
Topení / Chlazení	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Útlum ve 2 zónách	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ovládání čerpadla	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vstup topení/chlazení	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vstup TB nebo rH%	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Počet přípojovacích svorek pro termopohony

Typ/Kanál	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

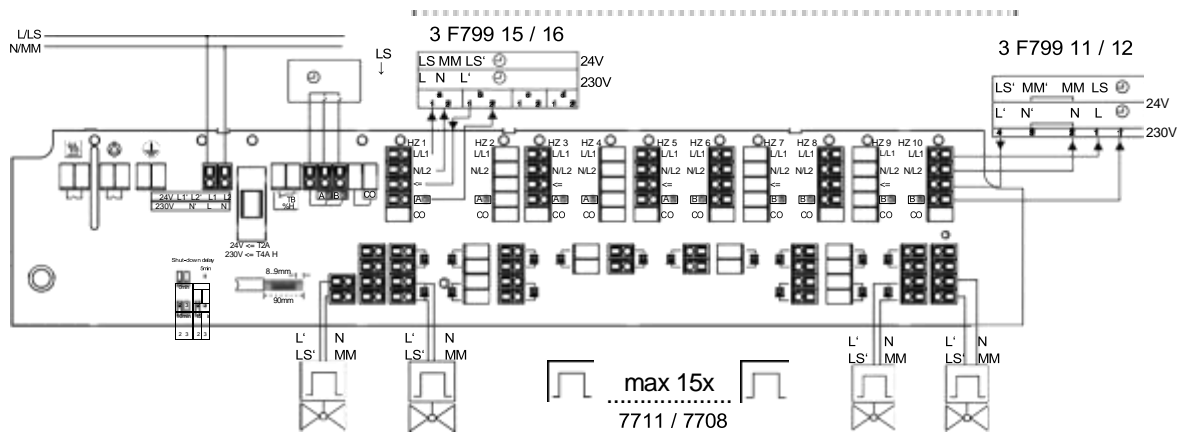
V závislosti na verzi je k dispozici až 21 přípojovacích svorek. Je možné připojit 15 až maximálně 18 termopohonů.

### Likvidace a bezpečnostní pokyny

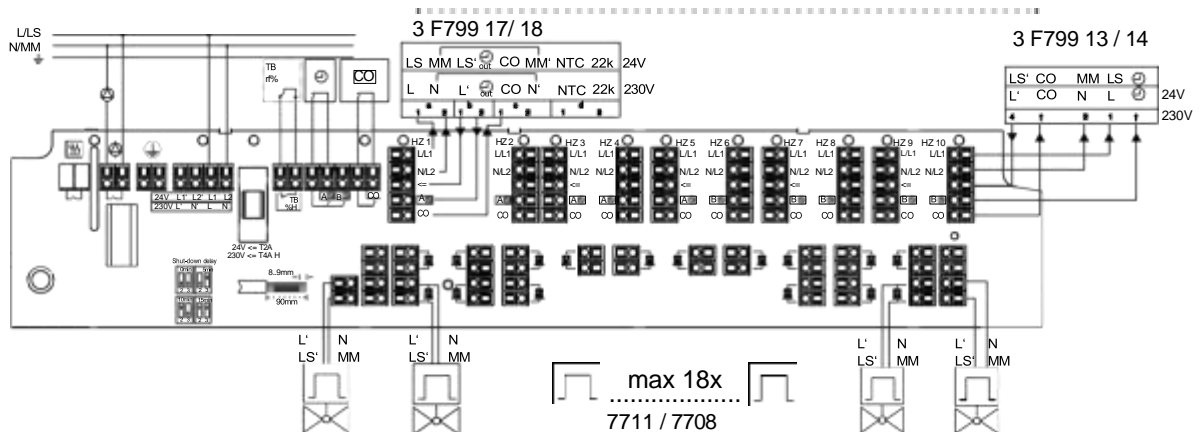
Tento výrobek je vhodný pouze pro účel určený výrobcem, jak je popsáno v části "Popis funkce". Musí být také dodrženy všechny související dokumenty k produktům. Úprava nebo přestavba produktu není přípustná. Zařízení nejsou určena pro venkovní použití a jsou určena pouze pro suché, uzavřené vnitřní místnosti. Centrální svorkovnice je testována podle norem – jsou zohledněny nezbytné normy EU.

## Schéma zapojení

### 3 F798 02



### 3 F798 03/04



Upozornění: všechny diagramy jsou orientační povahy a netvrdí, že jsou úplné. Všechny specifikace a prohlášení v tomto dokumentu jsou v souladu s informacemi dostupnými v době tisku a jsou určeny pouze pro informační účely. Herz Armaturen si vyhrazuje právo na úpravu a změnu produktů, jakož i jejich technických specifikací a/nebo jejich fungování v souladu s technologickým pokrokem a požadavky. Má se za to, že všechny obrázky produktů Herz jsou symbolickými znázorněními, a proto se mohou vizuálně lišit od skutečného produktu. Barvy se mohou lišit v závislosti na použité technologii tisku. V případě dalších dotazů se neváhejte obrátit na nejbližší pobočku HERZ.