

SCHLÖSS

Powersupplies max 600W, 230Vac >12, 24 of 42Vdc.



GESCHIKT VOOR 12, 24 of 42V VERWARMINGSFOLIE

SCHLÖSS

Inleiding

De Schloss powersupplies kunnen worden toegepast in combinatie met de 12, 24 of 42V verwarmingsfolie.

Algemeen

De Schloss powersupplies kunnen worden toegepast icm 12, 24 of 42V verwarmingsfolie of andere applicaties. De powersupply is voorzien van meerdere aansluitingen waarvan één is bestemd voor het aansluitsnoer met stekker. De powersupply zelf is voorzien van een thermische veiligheid. Deze thermische veiligheid schakelt de ventilator in wanneer de transformator warmer wordt dan 60°C. Is de temperatuur gezakt naar 60°C, dan schakelt de zelfherstellende veiligheid weer uit. Deze is verwerkt IN de powersupply. Let op bij het aansluiten van de belasting (bijvoorbeeld verwarmingsfolie) dat u spanningsloos werkt, haal dus de stekker uit het stopcontact van de powersupply.

Toepassing

De Schloss powersupply kan worden toegepast bij 12, 24 of 42Vdc installaties. Plaats de powersupply altijd in een vrije ruimte, dus een ruimte die vrij toegankelijk is zonder beperkingen. Zorg er ook voor dat de powersupply NIET in een vochtige omgeving staat opgesteld maar in een droge ruimte, de powersupply heeft een IP20 rating. Tevens dient de ventilator en de ventilatie openingen vrij te zijn, dus vrij van blokkades

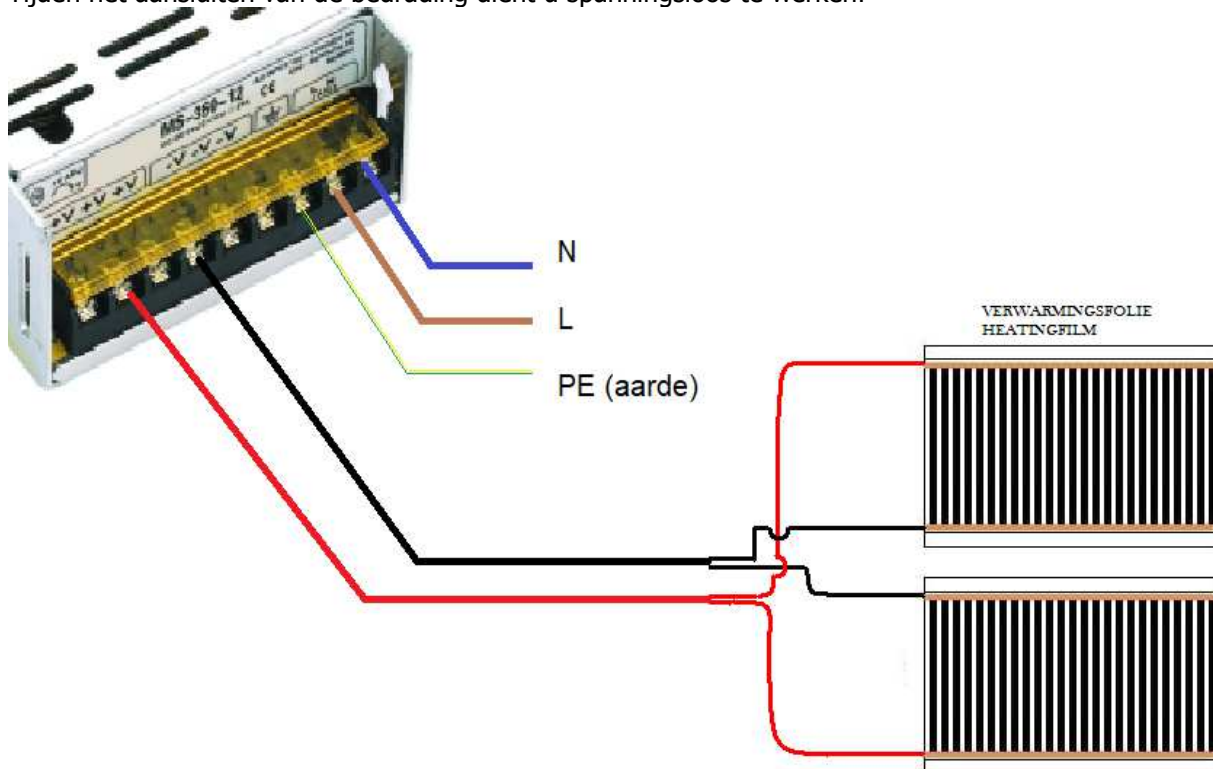
Aansluiting

De Schloss powersupply kan eenvoudig worden aangesloten op een 12, 24 of 42V belasting. Let wel dat bij een powersupply van 300W dat het aangesloten vermogen niet hoger ligt dan 300W.

Om de 230Vac voeding aan te sluiten op de powersupply dient de L, N en de PE worden toegepast.

De contacten welke aangeduid worden met V- en V+ wordt de belasting aangesloten.

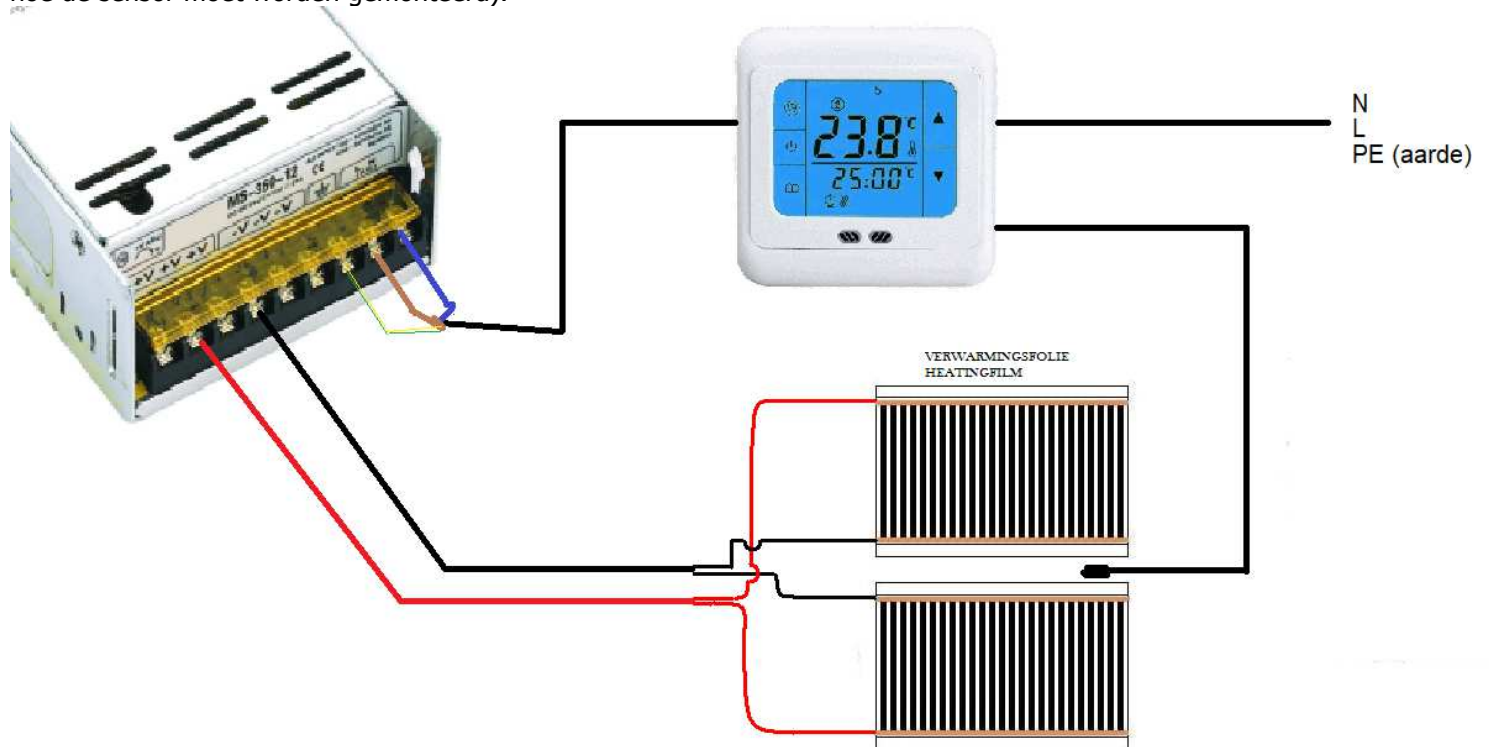
Tijdens het aansluiten van de bedrading dient u spanningsloos te werken!



SCHLÖSS

Aansluiting thermostaat met 230v ingang/uitgang

Een geschikte thermostaat kan worden aangesloten om de verwarmings elementen op basis van temperatuur te kunnen reguleren. Let wel dat dit een type moet zijn met vloersensor (in de handleiding van de verwarmingsfolie wordt omschreven hoe de sensor moet worden gemonteerd).



Deze thermostaat wordt gevoed door 230V via de netspanning (L en N). De voeding (L en N) van de powersupply wordt aangesloten op de uitgang van deze thermostaat (L1 en N1).

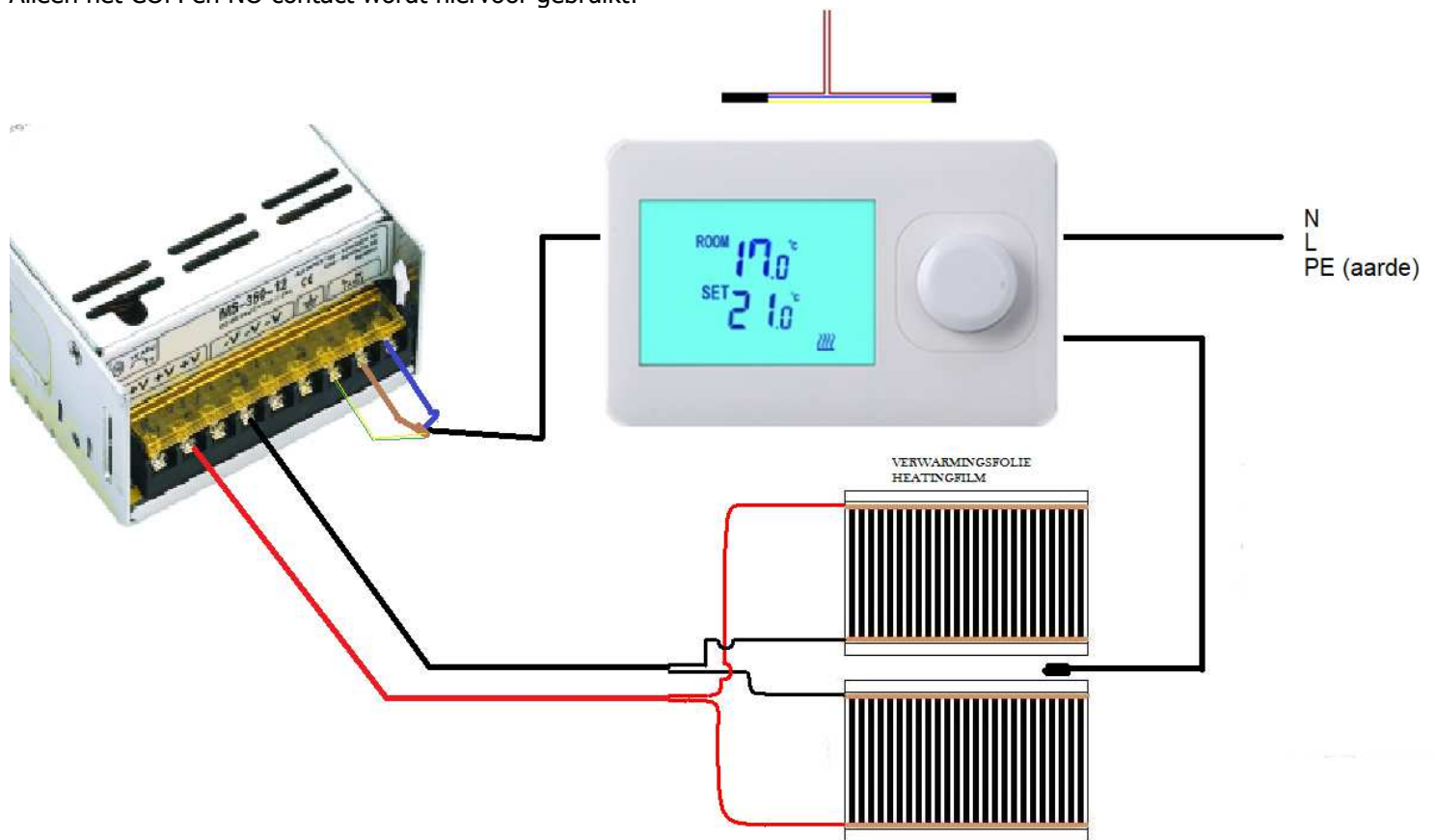
Controleer altijd de aansluitingen goed na en verifieer dit met de bijgeleverde handleiding van de thermostaat!

SCHLÖSS

Aansluiting thermostaat met spanningsvrije uitgang

Een geschikte thermostaat, met een spanningsvrije uitgang, kan worden aangesloten. Let wel op dat deze uitgang geschikt is 230V en een maximale belasting kan schakelen van 1000W. Deze thermostaten zijn meestal batterij gevoed en zijn voorzien van een spanningsvrije uitgang en een externe sensor aansluiting. De bruine draad van de aansluitkabel wordt onderbroken en aangesloten op het aangegeven spanningsvrij contact. Meestal wordt dit op de thermostaat aangegeven als: COM, NO, NC. De betekenis is als volgt: COM (common = gezamenlijk), NO (normally open = normaal open), NC (normally closed = normaal gesloten).

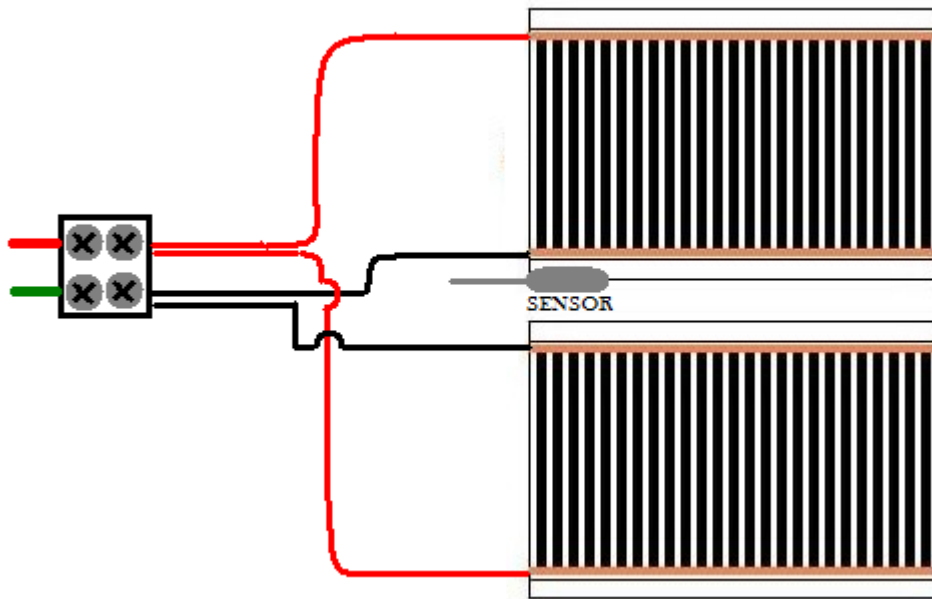
Alleen het COM en NO contact wordt hiervoor gebruikt!



SCHLÖSS

Plaatsing en positioneren vloersensor

Zodra u een thermostaat met vloersensor toepast dan dient de vloersensor natuurlijk ergens worden geplaatst. Normaliter is dat in de nabijheid van het verwarmingselement. Bij de verwarmingsfolie wordt de sensor niet direct onder een zwarte laag van de verwarmingsfolie geplaatst maar net er naast.



Let wel op dat normaliter de sensor ten alle tijde vervangen moet kunnen worden. Gebruik hiervoor een pvc buis waar de sensor in geplaatst kan worden en controleer of deze verschoven kan worden in de desbetreffende pvc buis. Een pvc buis met een diameter van 16mm (5/8') is voldoende.

De sensor wordt aangesloten op de daarbij behorende thermostaat

Specificaties

Afmeting:	200x100x50mm
Gewicht:	1KG
Aansluitspanning prim:	230Vac, +/-5%
Aansluitspanning sec:	12Vdc, 24Vdc of 42Vdc (afhankelijk van het type)
Aansluitkabel:	3 aderig, 3x0,75mm ² , 150cm VMVL met stekker
Belasting:	300W, 350W, 600W (@ 230Vac)
Thermisch beveiligd:	ja @ 60°C, zelfherstellend
IP Waarde:	20
Behuizing:	Metaal
Certificering:	CE, EN55022, EN55024, EN, ROHS

Belangrijk

- Het systeem moet worden aangesloten op 230Vac. Controleer de beschikbare aansluitwaardes.
- Werk altijd veilig, sluit de spanning pas aan zodra de behuizing volledig is gesloten.
- Indien u twijfelt omtrent het aansluiten, schakel dan een installateur in of neem contact op met uw leverancier.

WIJ WENSEN U VEEL PLEZIER MET DE SCHLOSS POWERSUPPLIES.

SCHLÖSS

Powersupplies max for 600W, 230Vac >12, 24 or 42Vdc.



SUITABLE FOR 12, 24 or 42V HEATINGFOIL

SCHLÖSS

Introduction

De Schloss powersupplies can be used in combination with the 12, 24 or 42V heatingfoil or other applications.

General

The Schloss power supplies can be used in combination with 12, 24 or 42V heating film or other applications. The power supply is provided with multiple connections, one of which is intended for the power cord with plug. The power supply itself is equipped with thermal safety. This thermal safety switches turns the fan on when the transformer gets hotter than 60 ° C. If the temperature drops to 60 ° C, the self-restarting safety will turn off. This is processed in the power supply. When connecting the load (for example, heating foil), make sure that you are working voltage-free, and unplug the power plug from the power supply socket.

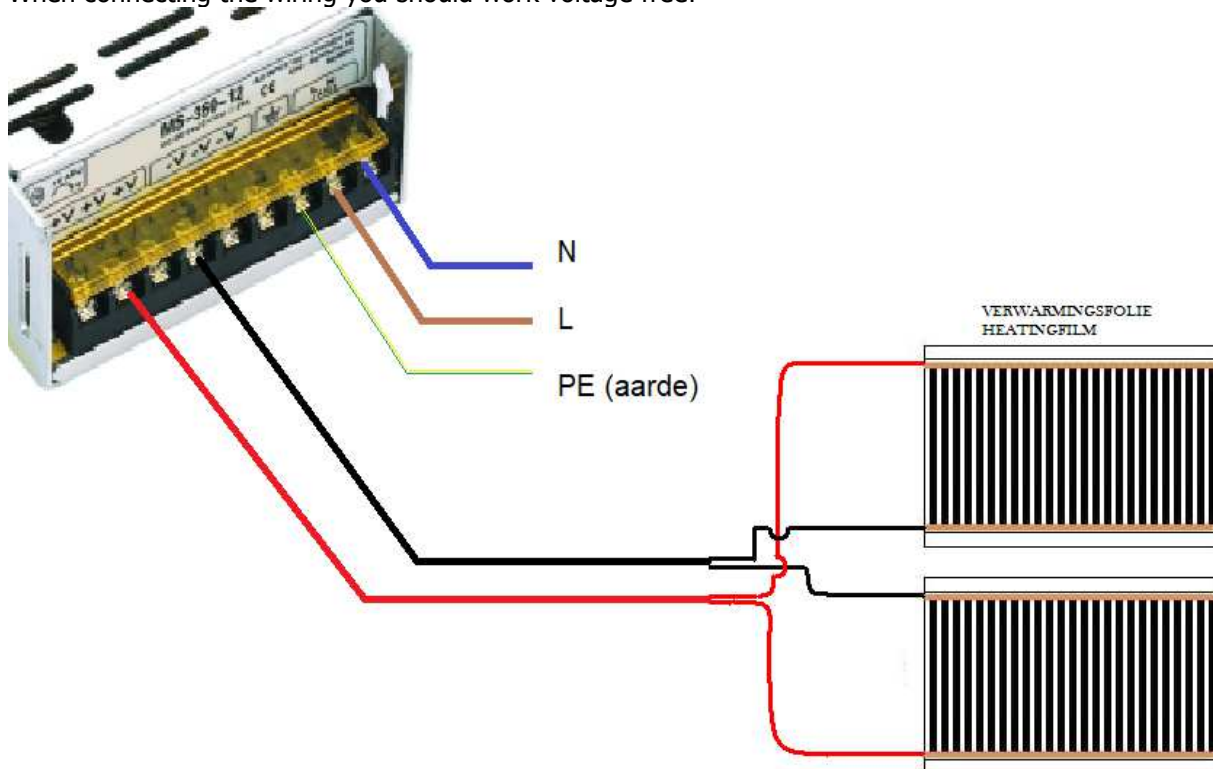
Connection

The Schloss powersupply can easily be connected to a 12, 24 or 42V load. Note that with a power supply of 300W, the power supply does not exceed 300W.

To connect the 230Vac power supply to the mains power supply, use the L, N and PE.

The contacts indicated by V- and V+ are connected to the load.

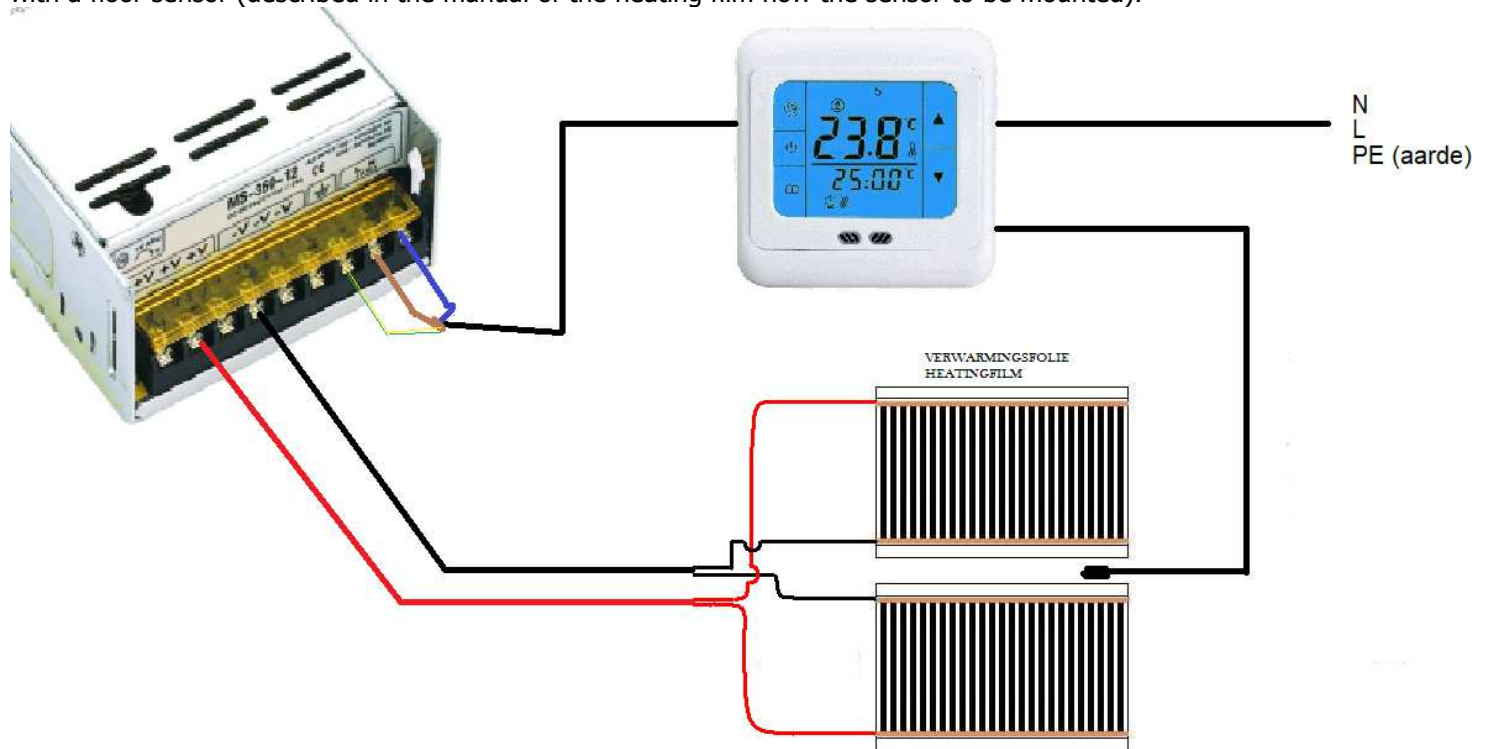
When connecting the wiring you should work voltage free!



SCHLÖSS

Connection thermostat 230V input / output

A suitable thermostat can be connected in order to regulate the heating based on temperature. Note that this must be a type with a floor sensor (described in the manual of the heating film how the sensor to be mounted).



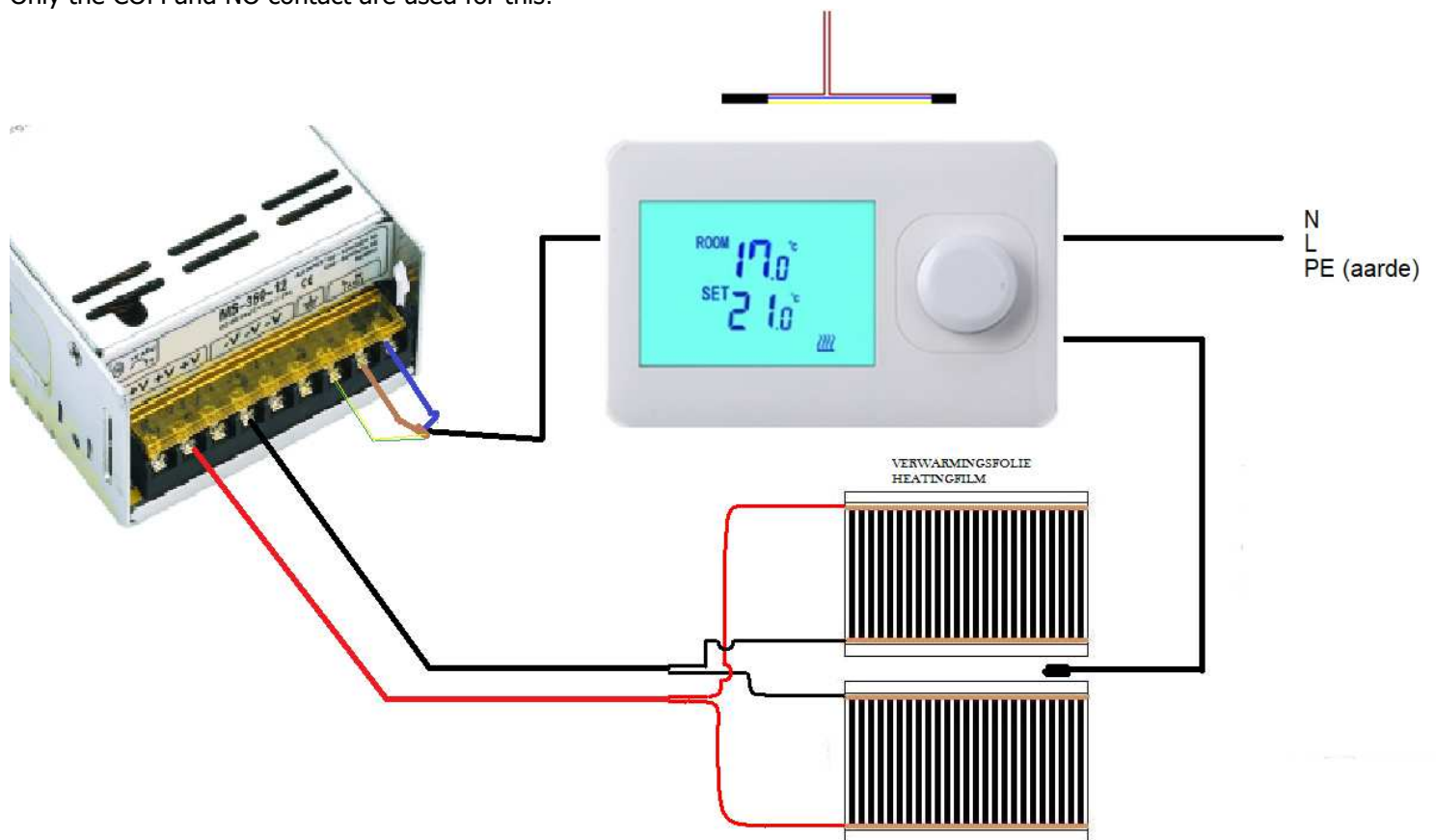
This thermostat is powered by 230V via mains voltage (L and N). The power supply (L and N) of the power supply is connected to the output of this thermostat (L1 and N1).

Always check the connections carefully and verify this with the supplied thermostat manual!

SCHLÖSS

Connection thermostat with voltage-free output

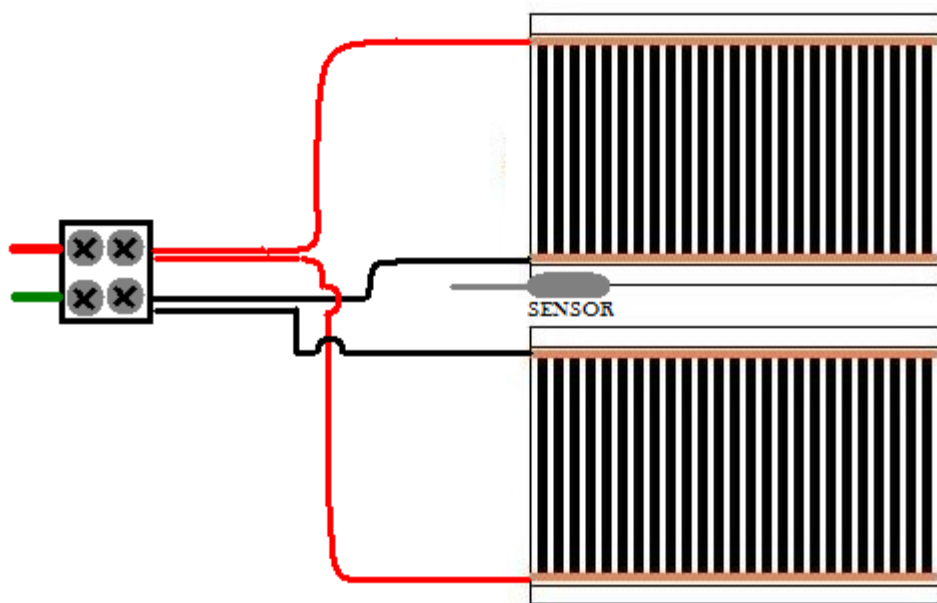
An appropriate thermostat, with a voltage-free output, can be connected. Please note that this output is suitable for 230V and a maximum load of 1000W can be switched. These thermostats are usually powered by battery and have a voltage-free output and an external sensor connection. The brown wire of the connecting cable is interrupted and connected to the indicated voltage-free contact. This is usually indicated on the thermostat as: COM, NO, NC. The meaning is as follows: COM (common = common), NO (normally open), NC (normally closed = normally closed). Only the COM and NO contact are used for this!



SCHLÖSS

Placement and positioning floorsensor

Once you use a thermostat with floor sensor, the floor sensor should of course be placed somewhere. Normally this is in the vicinity of the heating element. With the heating foil, the sensor is not placed directly under a black layer of the heating but just next to it.



Note that normally the sensor must be mounted at all times. Use a plastic pipe/tube where the sensor can be placed and inspect whether it can be moved in the corresponding plastic pipe/tube. A plastic pipe/tube with a diameter of 16mm (5/8 ") is sufficient. The sensor is connected to the associated thermostat

Specifications

Dimension: 200x100x50mm

Weight: 1KG

Connection voltage prim: 230Vac, +/- 5%

Connection voltage sec: 12Vdc, 24Vdc or 42Vdc (depending on type)

Connection cable: 3 wire, 3x0,75mm², 150cm VMVL with plug

Tax: 300W, 350W, 600W (@ 230Vac)

Thermal protected: yes @ 60 ° C, self-restoring

IP Value: 20

Housing: Metal

Certification: CE, EN55022, EN55024, EN, ROHS

Important

- The system must be connected to 230V AC. Check the available connection values.
- Always work safely, power up the transformer when the housing is completely closed.
- If you are unsure how to connect, consult an installer or contact your supplier.

WE WISH YOU A LOT OF PLEASURE WITH THE SCHLOSS POWERSUPPLIES.