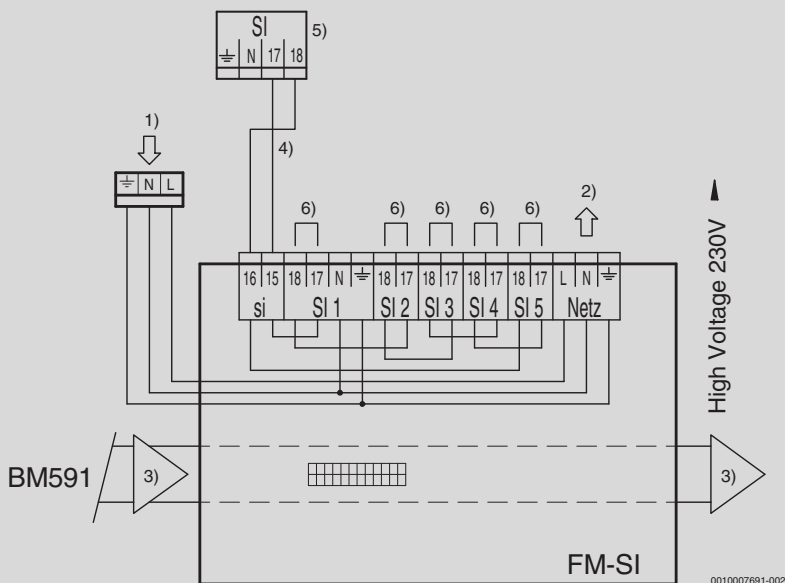


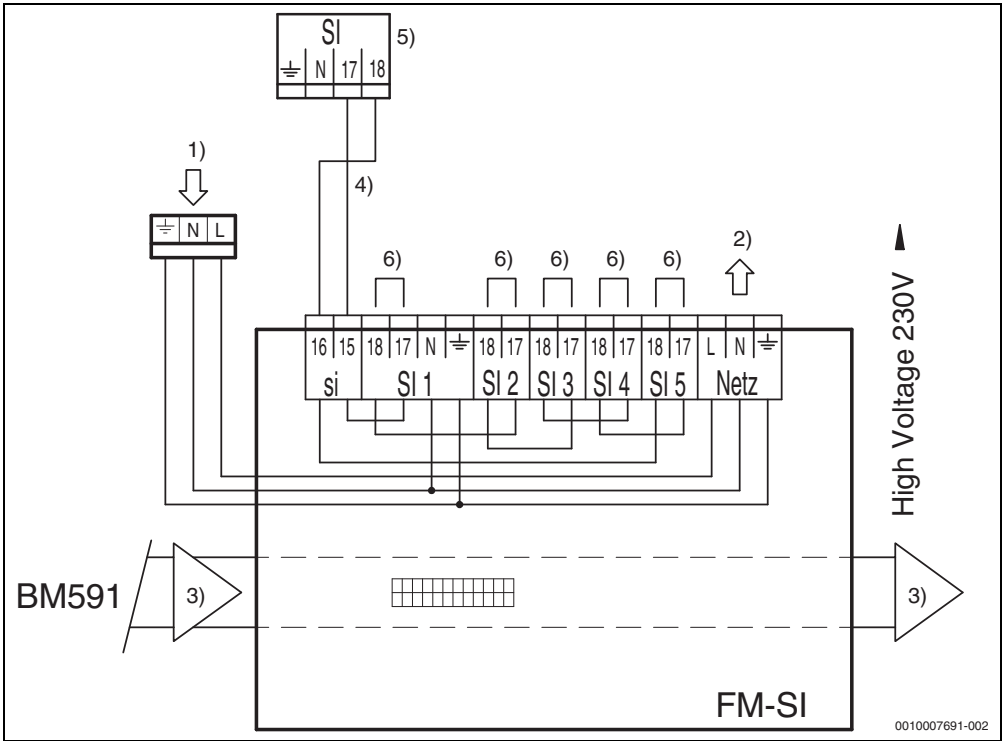
# FM-SI



<b>bg</b>	Електрическа схема FM-SI	2	<b>lv</b>	Slēguma shēma FM-SI	30
<b>cs</b>	Schéma zapojení FM-SI	4	<b>nl</b>	Elektrisch schema FM-SI	32
<b>da</b>	Strømdiagram FM-SI	6	<b>nl-BE</b>	Schakelschema FM-SI	34
<b>de</b>	Schaltplan FM-SI	8	<b>pl</b>	Schemat połączeń FM-SI	36
<b>el</b>	Ηλεκτρολογικό σχέδιο FM-SI	10	<b>pt</b>	Esquema eléctrico FM-SI	38
<b>en</b>	FM-SI wiring diagram	12	<b>ro</b>	Schemă electrică FM-SI	40
<b>es</b>	Esquema de conexión FM-SI	14	<b>ru</b>	Электрическая схема FM-SI	42
<b>et</b>	Elektriskeem FM-SI	16	<b>sk</b>	Schéma zapojenia FM-SI	44
<b>fr</b>	Schéma de connexion FM-SI	18	<b>sl</b>	Vežalna shema FM-SI	46
<b>hr</b>	Spojna shema FM-SI	20	<b>sr</b>	Šema povezivanja FM-SI	48
<b>hu</b>	FM-SI kapcsolási rajza	22	<b>tr</b>	Devre şeması FM-SI	50
<b>it</b>	Schema elettrico FM-SI	24	<b>uk</b>	Електрична схема модуля FM-SI	52
<b>kk</b>	Электр схемасы FM-SI	26	<b>uz</b>	FM-SI улашиш схемаси	54
<b>lt</b>	Jungimo schema FM-SI	28	<b>zh</b>	FM-SI 电路图	56



1 Схема з'єднань FM-SI



Ман. 1

## Вказівки з техніки безпеки

- ▶ Усі роботи з електричним обладнанням дозволяється виконувати тільки фахівцям з експлуатації електроустановок.
- ▶ Електромонтажні роботи потрібно проводити відповідно до чинних норм і місцевих приписів.
- ▶ Виконати стаціонарне підключення до мережі з правильним розподіленням фаз.
- ▶ Переконайтеся, що сила струму не перевищує значення, вказане на табличці з позначенням типу приладу.
- ▶ Переконайтеся, що встановлено пристрій аварійного вимкнення (аварійний вимикач котла), який відповідає місцевим вимогам.
- ▶ В установках зі споживачами трьохфазного струму пристрій аварійного вимкнення має бути інтегрований у запобіжний контур.
- ▶ Переконайтеся, що для відключення по всіх полюсах від електромережі встановлено розподільний пристрій, який відповідає стандарту EN DIN 60335. Якщо розподільного пристрою немає, його необхідно встановити.
- ▶ Перед відкриттям системи керування: вимкнути напругу на всіх полюсах розподільного пристрою. Встановіть захист від випадкового ввімкнення.
- ▶ Розміри кабелів слід підбирати залежно від типу їх прокладання та впливу навколишнього середовища. Діаметр кабелів для силових виходів (насоси, змішувач тощо) має становити не менше 1,0 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Не використовуйте дрід заземлення (жовтий/зелений) як лінію керування.
- ▶ Жили кожної електричної проводки необхідно фіксувати відносно один одного (наприклад, кабельними стяжками) або трохи зняти ізоляцію з оболонки проводки, щоб уникнути небезпеки переходу напруги між 230 В і низькою напругою через випадкове від'єднання жили на клеммах.
- ▶ Дотримуйтеся вказівок з техніки безпеки, наведених у документації до системи керування та модулів, які використовуються.
- ▶ Якщо існує пристрій нейтралізації, контакт для запобіжника переповнення необхідно інтегрувати в запобіжний контур.
- ▶ Для споживачів трьохфазного струму (наприклад, пальник, насос котлового контуру) перед споживачами в ланцюг мають підключатися відповідні перемикаючі пристрої із запобіжником.
- ▶ Враховуйте пояснення, наведені в цьому документі!

## Пояснення

### Клеми

High-voltage Напруга лінії керування 230 В~  
1,5 мм<sup>2</sup>/AWG 14, макс. 5 А

- 1) Електричне живлення від мережевого модуля або від сусіднього модуля.
- 2) Електричне живлення від мережі для інших модулів
- 3) Внутрішня шина в системі керування
- 4) З'єднувальний дрід від модуля FM-SI до мережевого модуля NM582
- 5) Клема SI на мережевому модулі NM582
- 6) **Увага!** Виходи модулів запобіжних ланцюгів, які не використовуються, необхідно замкнути.

### Назви модулів

BM591 модуль друкованої плати внутрішньої шини  
FM-SI Функціональний модуль запобіжних пристроїв

### Загальні пояснення

si Розімкнений вхід запобіжних пристроїв  
SI 1-5 Клеми для запобіжних пристроїв

**Увага!** Якщо відсутнє підключення до мережі 1) та замкнений запобіжний ланцюг, відображається несправність.

**Увага!** Дотримуйтеся вказівок щодо підключення, наведених у документації до системи керування.