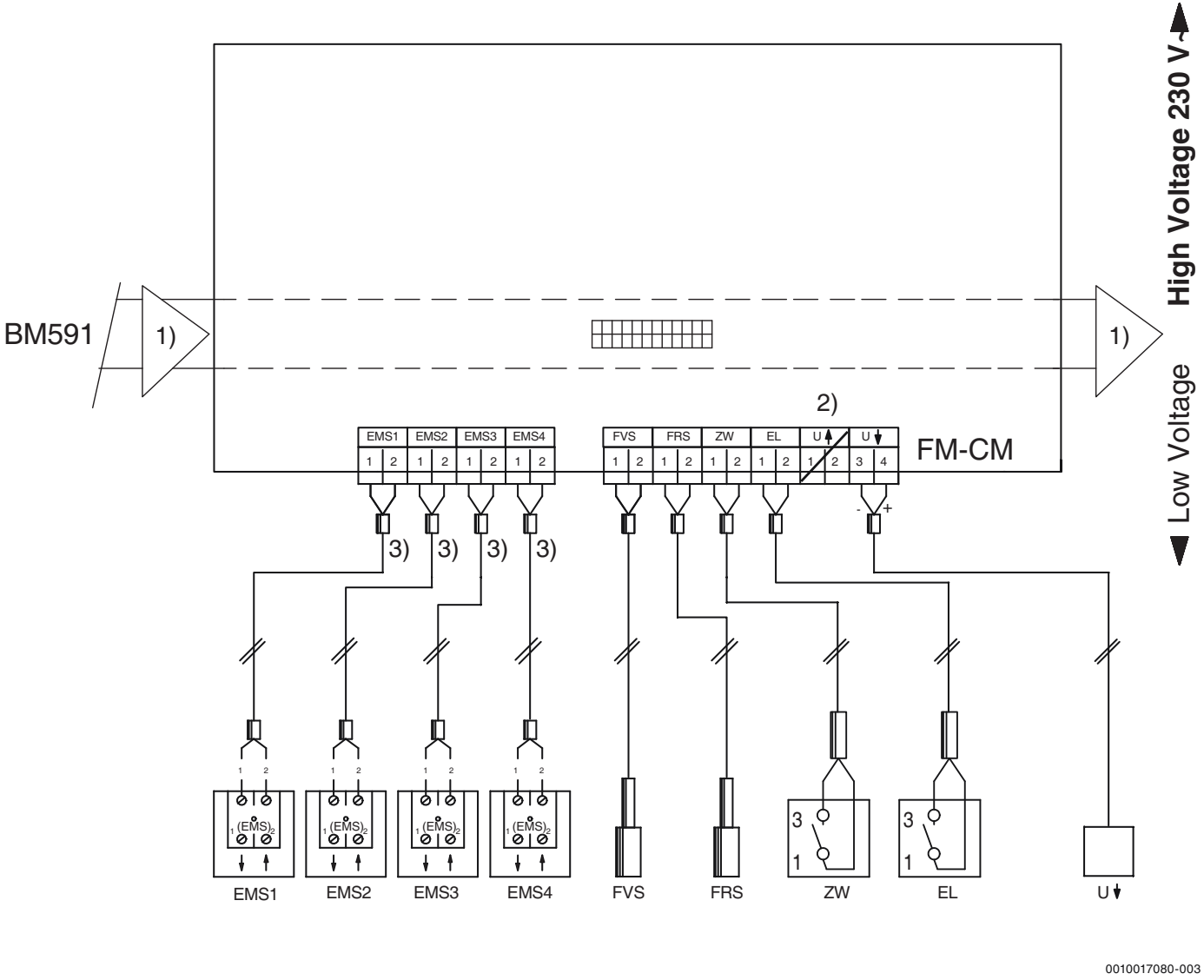


- Ievērojiet šajā dokumentā ietvertos norādījumus par drošību un apzīmējumus!

FM-CM, modul în cascadă

LV

6720856461 (2025/09)

Drošības norādījumi

- Visus ar elektroinstalāciju saistītos darbus drīkst veikt tikai sertificēts elektriķis.
- Darbus ar elektroinstalāciju jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem un vietējiem noteikumiem.
- Ierīkojiet fiksētu pieslēgumu elektrotīklam ar pareizi savienotām fāzēm.
- Pārliecinieties, ka kopējais strāvas patēriņš nepārsniedz datu plāksnītē norādīto vērtību.
- Pārliecinieties, ka kādas detaļas (piem., sūkņa, degļa) strāvas patēriņš nepārsniedz pieslēguma strāvas patēriņu.
- Pārliecinieties, ka ir pieejams valsts standartiem atbilstošs avārijas slēdzis (apkures avārijas slēdzis).
- Trīsfāžu jaudas lietotājiem paredzētu iekārtu gadījumā avārijas slēdzi jāiebūvē drošības ķēdē.
- Pārliecinieties, ka ir uzstādīta standartiem atbilstoša DIN 60335ierīce pilnīgai atslēgšanai no elektrotīkla. Uzstādiet atslēgšanas ierīci, ja tāda jau nav uzstādīta.
- Pirms regulēšanas ierīces atvēršanas izslēdziet apkures iekārtas strāvas padevi, izmantojot atslēgšanas ierīci. Nodrošināt pret nevēlamu atkārtotu ieslēgšanos.
- Kabeļu izmēri ir atkarīgi no instalācijas veida un vides apstākļiem. Kabeļa šķērsgriezums jaudas izejām (sūkņiem, maisītājiem, u.t.t.) ir vismaz 1,0 mm^2.
- Zemējuma vadu (zaļš/dzeltens) nedrīkst lietot kā komunikācijas kabeli.
- Katra elektriskā vada dzīslas nofiksējiet pie pieslēguma spailēm (piem., ar kabeļu savienotājiem) vai īsam vada posmam noņemiet izolāciju, lai tādējādi novērstu 230 V un zemsprieguma saskaršanos, kādai dzīslai nejauši atvienojoties no spailes.
- Ievērojiet drošības norādījumus regulēšanas ierīces un izmantoto moduļu dokumentācijā.
- Neitralizācijas iekārtas gadījumā drošības ķēdē jāiebūvē kontakts aizsardzībai pret pārplūdi.
- Trīsfāzu jaudas lietotājiem paredzētu iekārtu (piemēram, degļa, katla loka sūkņa) gadījumā iepriekš jāieslēdz un jānodrošina lietotājiem paredzētas atbilstošas kontrolierīces (neietilpst piegādes komplektā).
- Ievērojiet šajā dokumentā ietvertos apzīmējumus!

Paskaidrojumi

Pieslēgumu spailes

High-Voltage	Tikla spriegums 230 V~ 1,5 mm^2/AWG 14, maks. 5 A
Low-Voltage	Zemspriegums 0,4...0,75 mm^2/AWG 18

1) iekšējais BUS regulēšanas ierīcē
2) Bez funkcijas. Sprieguma ieeja jāpieslēdz pie centrālā moduļa ZM531x pieslēguma spailēm WA galvenajā regulēšanas ierīcē.
3) Maksimālais BUS kabeļa garums 100 m, minimālais šķērsgriezums 2 × 0,4...0,75 mm^2

EL Ārējā jaudas ierobežojuma ieeja, pieslēdzams bezpotenciāla kontakts vai CO detektors
EMS1 Siltuma ražotājs; katls 1
EMS2 Siltuma ražotājs; katls 2
EMS3 Siltuma ražotājs; katls 3
EMS4 Siltuma ražotājs; katls 4
FA Āra temperatūras sensors
FK Katla temperatūras sensors
FRS Sistēmas atgaitas temperatūras sensors
FVS Sistēmas turpgaitas temperatūras sensors
PK Katla loka sūknis (230 V vadība). Pieslēdzot R5311/R5313/CC8311/CC8313, katla loka sūkni nodulējoši var aktivizēt, izmantojot 0...10 V signālu no centrālā moduļa.
SR Atgaitas temperatūras izpildmehānisms (apkures loks 1...3)
U↑ Ieeja - bez funkcijas. Sprieguma ieeja jāpieslēdz pie centrālā moduļa ZM531x pieslēguma spailēm WA galvenajā regulēšanas ierīcē.
U↓ 0...10 V izeja, var iestatīt parametrus
ZW Ārēja secības maiņa, pieslēdzams bezpotenciāla kontakts