



0010007377-001

Varnostni napotki

- ▶ Dela na električnih komponentah sme izvajati samo osebeje elektrotehniške stroke.
- ▶ Dela na električnih komponentah opravite ustrezno z veljavnimi standardi in predpisi.
- ▶ Električni priključek izvedite fiksno in pazite na pravilno priključitev faz.
- ▶ Zagotovite, da skupni tok ne bo presegel vrednosti, navedene na napisni ploščici.
- ▶ Zagotovite, da je na razpolago priprava za izklop v sili (stikalo za izklop ogrevanja v sili).
- ▶ Pri sistemih s trifaznimi porabniki morate pripravo za izklop v sili povezati v varnostno verigo.
- ▶ Zagotovite, da je na razpolago ločilna naprava za vsepolno ločitev od omrežja, skladno s standardom po EN DIN 60335. V kolikor ločilna naprava ni na razpolago, jo morate vgraditi.
- ▶ Preden odprete regulator: s pomočjo ločilne naprave izklopite vse pole ogrevalnega sistema. Preprečite nenameren ponovni vklop.
- ▶ Kable dimenzionirajte v skladu z načinom polaganja in vplivi iz okolja. Prerez kabla za močnostne izhode (črpalk, mešalnega ventila ipd.) mora biti najmanj 1,0 mm².
- ▶ Rumeno-zelenega zaščitnega vodnika ne uporabljajte kot krmilnega vodnika.
- ▶ Medsebojno fiksirajte žile vsakega električnega kabla (npr. s kabelskimi vezicami) ali pa odstranite toliko plašča električnega kabla, da boste preprečili nevarnost preskoka električnega toka med 230 V in malo napetostjo v primeru nenamerne sprostitve žile na priključnih sponkah.
- ▶ Upoštevajte varnostne napotke iz dokumentacije regulatorja in uporabljenih modulov.
- ▶ V kolikor obstaja naprava za nevtralizacijo, mora biti zaščitni kontakt za previsok nivo tekočine povezan v varnostno verigo.
- ▶ Pri trifaznih el. porabnikih (npr. gorilnik, obtočna črpalka kotla ipd.) morajo uporabniki pred el. porabniki zagotoviti ustrezne stikalne naprave in varovalke.
- ▶ Upoštevajte legendo v tem dokumentu!

Pozor: ta regulator ne podpira krmiljenja kotla.

Sponki 17/18 nimata funkcije!

- ▶ Ne priklaplajte varnostne opreme!

Legenda**Priključne sponke**

High-Voltage	Krmilna napetost 230 V~ 1,5 mm ² /AWG 14, maks. 5 A
Low-Voltage	Mala napetost 0,4...0,75 mm ² /AWG 18

- 1) Omrežje 230 V ~ 50 Hz; maks. dovoljena jakost varovalke na lokaciji 20 AT, min. presek kabla 2,5 mm²/AWG 10 (priključne sponke maks. 2,5 mm²/AWG 10)
- 2) **Pozor:** Sponke nimajo funkcije!
Ne priklaplajte varnostne opreme!
- 3) Napajanje za ostale module
- 4) Varovalka (avtomatska) 10 A
F1: varovanje omrežnega modula (NMxxx) in HMI
F2: varovanje dodatnih modulov - priključna mesta 1...4
Skupni tok na posamezno fazo (F1, F2) ne sme presežati 10 A.
Nujno upoštevajte navedeno vrednost. V izogib škodi na napravah, vrednost ob zagonu preverite.
- 5) Interno vodilo (BUS) regulatorja
- 6) Napajanje za komponente FM-RM (priključno mesto C),
24 V=, maks. 250 mA
- 7) F3 Varovalka 5x20, 250 mA, počasna (T)
- 8) Nastavitev naslova regulatorja

Oznake modulov

BC531	Osnovni modul brez zaslona
BM591	Priključna plošča modula za interno vodilo (BUS)
BM592	Priključna plošča vmesnika HMI
NM582	Omrežni napajalni modul

Legenda za centralno enoto

Bus HV	Omrežno napajanje centralnega modula (brez funkcije)
CAN	ECOCAN-BUS (brez funkcije)
EMS	Priključek za EMS-kotel (brez funkcije)
F1	Varovalka (avtomatska) 10 A
F2	Varovalka (avtomatska) 10 A
F3	Varovalka 5x20, 250 mA, počasna (T)
J1	Mostiček za aktiviranje zaključnega upora ECOCAN-BUS (brez funkcije)
J2	Mostiček za aktiviranje zaključnega upora ModBus RS485 (brez funkcije)
LAN1	Komunikacijski omrežni priključek 1 za povezavo z drugimi regulatorji prek CBC-BUS
LAN2	Komunikacijski omrežni priključek 2 za povezavo z drugimi regulatorji prek CBC-BUS
ModBUS	Modularni BUS-priključek RS485 za Buderus/Bosch SPTE
SI	Varnostna oprema oziroma modul FM-SI Pozor: sponke brez funkcije! Ne priklaplajte varnostne opreme!
USB1	USB-priključek HMI zadaj
USB2	USB-priključek HMI spredaj