

Leistungssteller 1-phasig 230V / 40A

Artikelnummer : [400105]



Achtung! Damit der Heizstab mit der Prioregelung funktioniert muss ein Temperaturfühler (PT1000 Art. 340070 oder 1-wire Art 390060) am Boiler angebracht und am SmartDog angeschlossen werden!

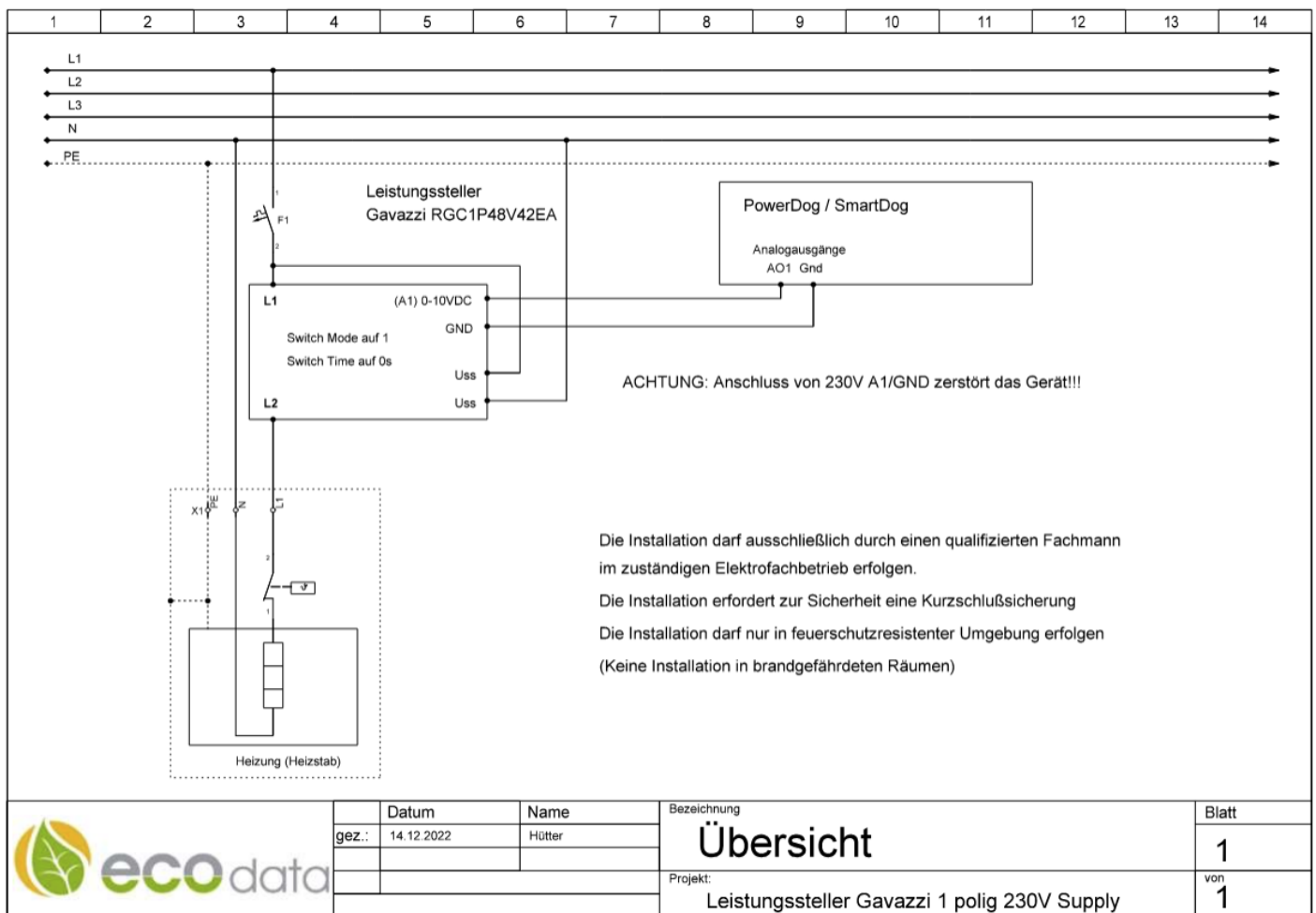
Merkmale

- 230 Volt 40 Ampere
- Heizstäbe bis max. 4kw Leistung
- 0-10 Volt Eingang
- CE – konform zertifiziert
- Phasenanschnitt

Funktion

Stufenloser Leistungssteller für einphasige Heizstäbe, 230V/40A, Steuerung über 0-10V und 24V AC. Ideal zur effizienten Nutzung überschüssiger Energie

Anschluss



Funktionsbeschreibung

- Der Leistungsteller ermöglicht die stufenlose Ansteuerung eines einphasigen Heizstabes basierend auf dem Überschuss an erzeugter Energie
- Über einen BUS-Drehstromzähler werden Bezug und Überschuss an den SmartDog® übermittelt
- Der im SmartDog® integrierte Funktionsbaustein **Heizstab 0-10V** wird so eingestellt, dass der Leistungsteller bei Erreichen eines bestimmten Überschusses aktiviert wird
- Dies ermöglicht eine präzise Einspeisung der überschüssigen Energie in den Heizstab, wodurch die erzeugte PV-Energie effizient genutzt wird

Anwendungszweck

- Der Leistungsteller wird verwendet, um die Eingangsleistung eines einphasigen Heizstabes überschussgesteuert und stufenlos anzusteuern
- Dies ermöglicht eine effiziente Nutzung der überschüssigen Energie und erhöht den Eigenverbrauch der erzeugten PV-Energie

Revision #11

Created 19 February 2024 11:01:33 by Philipp Kreutzer

Updated 5 June 2025 05:47:31 by Manuel Pichlmeier