

# Leistungssteller 3-phasig 400V / 30A

Artikelnummer : [400113]



**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!**

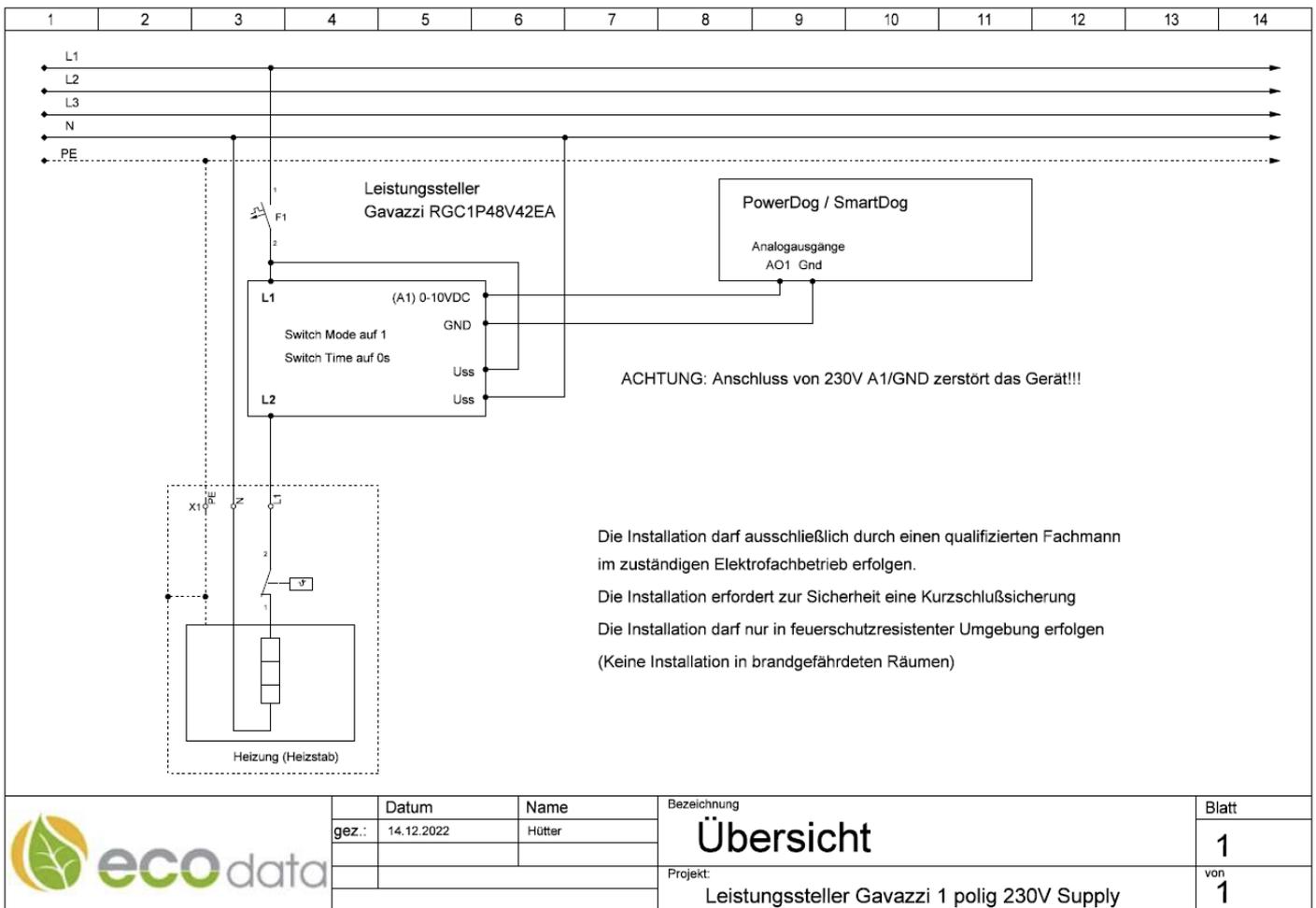
# Merkmale

- 400 Volt 30 Ampere
- Heizstäbe bis max. 12kw Leistung
- 0-10 Volt Eingang
- CE - konform zertifiziert
- Phasenanschnitt
- Übertemperaturschutz

# Funktion

Stufenloser Leistungssteller für 3-phasige Heizstäbe, 400V/30A, Steuerung über 0-10V und 230V AC. Ideal zur effizienten Nutzung überschüssiger Energie

# Anschluss



# Funktionsbeschreibung

- 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 3-phasigen Heizstabes überschussgesteuert und stufenlos anzusteuern
- Dies ermöglicht eine effiziente Nutzung der überschüssigen Energie und erhöht den Eigenverbrauch der erzeugten PV-Energie

Revision #2

Created 5 June 2025 05:47:49 by Manuel Pichlmeier

Updated 5 June 2025 05:52:44 by Manuel Pichlmeier