

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

Hinweis zur Verwendung im privaten Stromnetz

Dieser Leistungssteller arbeitet nach dem Prinzip des Phasenanschnitts und ist speziell zur Leistungsregelung ohmscher Lasten wie z. B. Heizstäben geeignet.

Bitte beachten Sie:

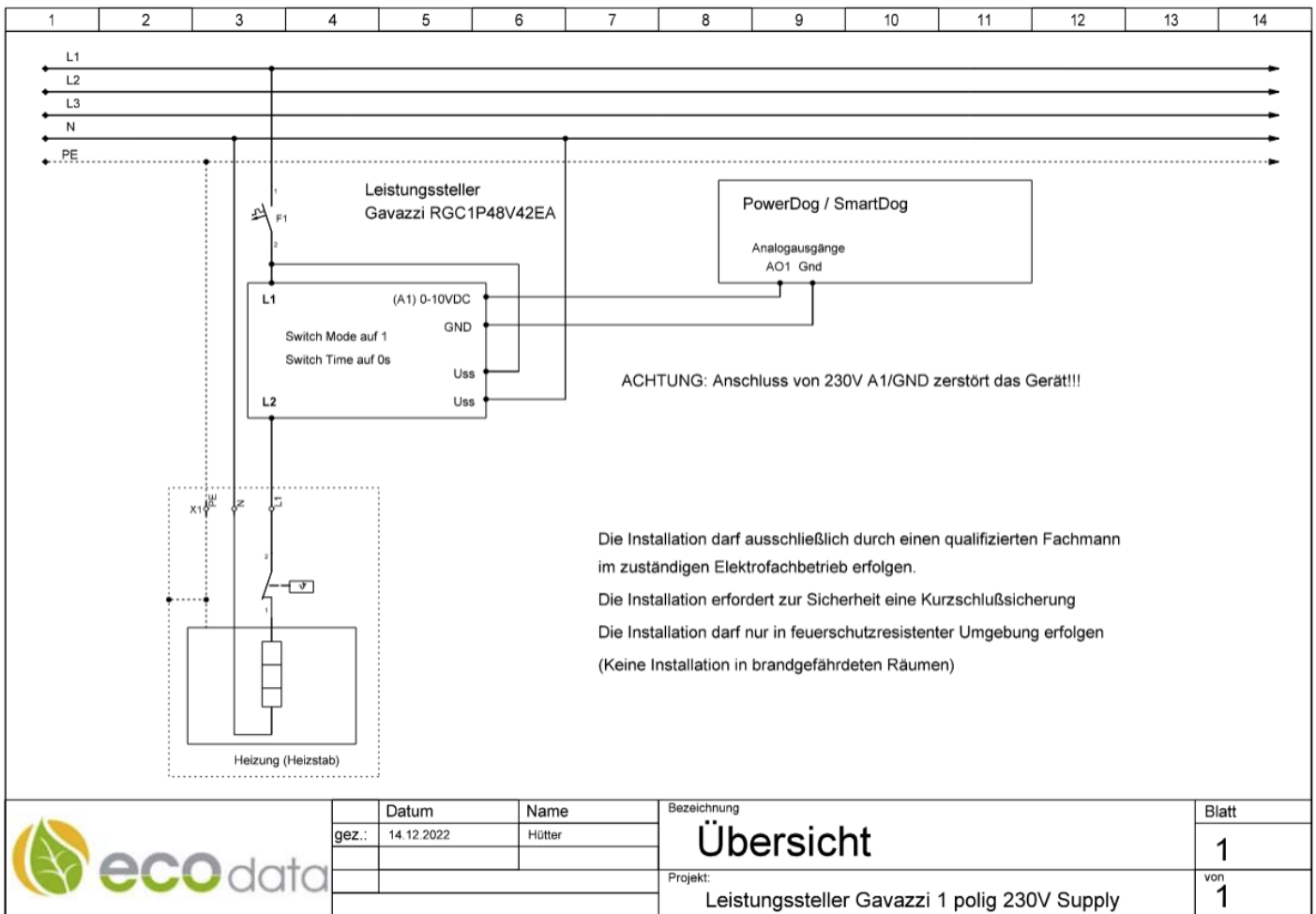
Durch die Art der Steuerung kann es zu Netzurückwirkungen kommen, insbesondere zu Oberschwingungen, die andere elektronische Geräte im Haushalt stören oder in ihrer Funktion beeinträchtigen können (z. B. Audioanlagen, Dimmer, Steuerungen, WLAN-Router usw.).

In Privathaushalten mit empfindlichen Endgeräten und ohne spezielle Entstörmaßnahmen ist der Einsatz nicht uneingeschränkt empfehlenswert.

Die Verwendung erfolgt daher auf eigenes Risiko.

Für den industriellen oder gewerblichen Einsatz (z. B. in Heizungsanlagen, Testständen, Werkstätten) ist der Leistungssteller uneingeschränkt geeignet.

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 Leistungssteller 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

Montage- und Bedienungsanleitung

Asenco

[Bedien_SCR-706.707-20250506.pdf](#)

Revision #14

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

Updated 9 October 2025 11:27:48 by Manuel Pichlmeier