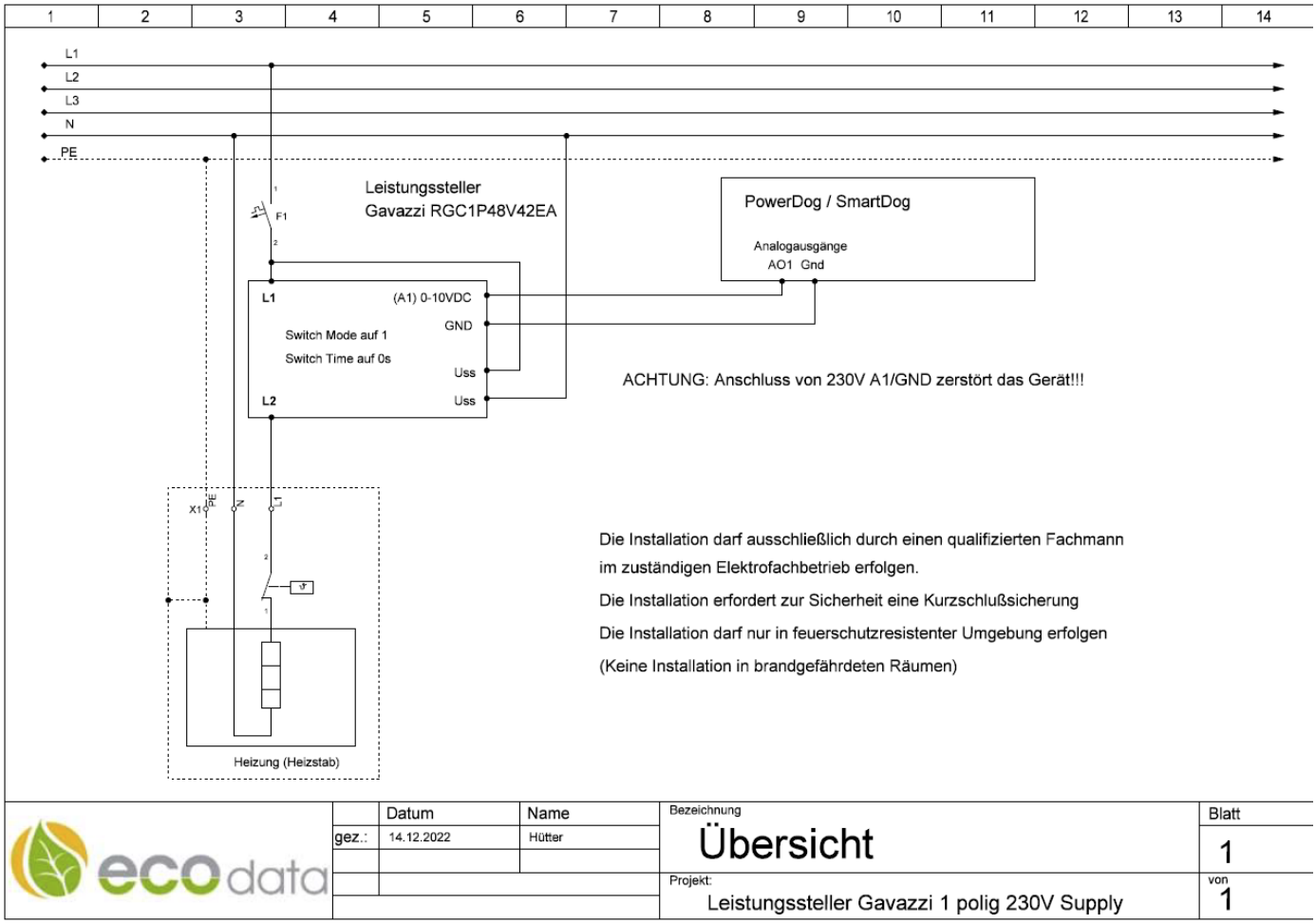
Leistungssteller

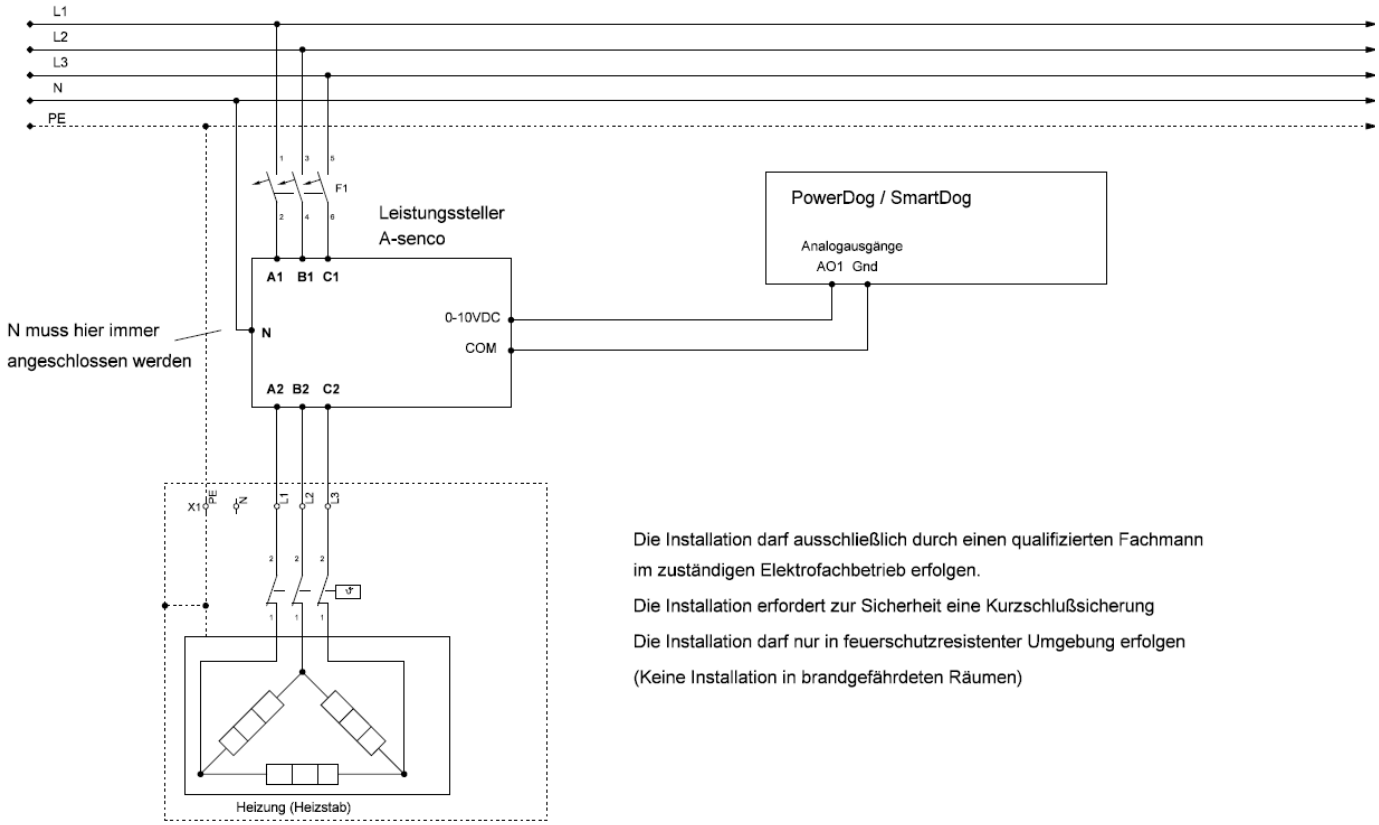
- Anschlussschemata Leistungssteller
- Leistungssteller 1-phasig 230V / 40A
- Leistungssteller 3-phasig 400V / 30A

Anschlussschemata Leistungssteller

Gavazzi Einphasig



Asenco Dreieck ohne N



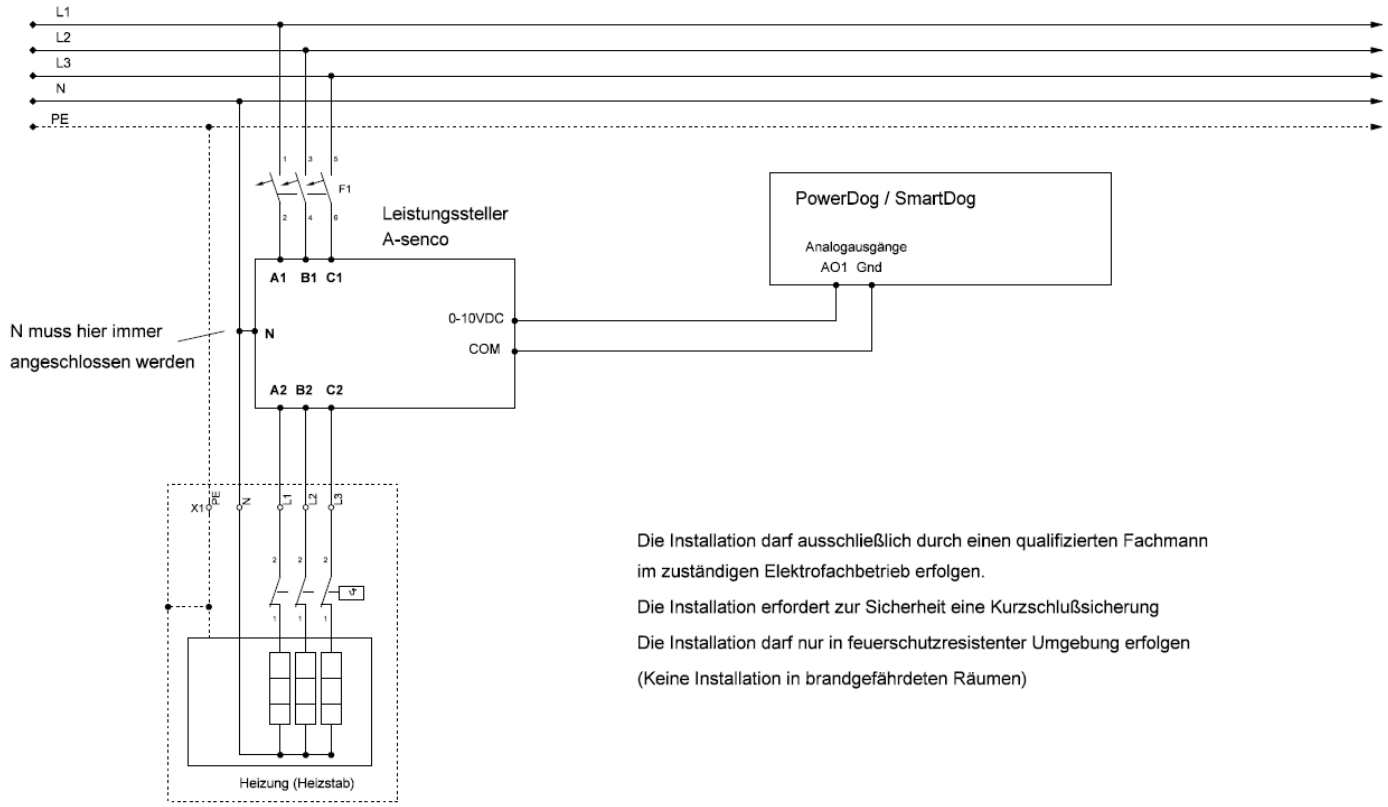
Die Installation darf ausschließlich durch einen qualifizierten Fachmann im zuständigen Elektrofachbetrieb erfolgen.

Die Installation erfordert zur Sicherheit eine Kurzschlußsicherung

Die Installation darf nur in feuerschutzresistenter Umgebung erfolgen

(Keine Installation in brandgefährdeten Räumen)

Asenco Stern mit N



Die Installation darf ausschließlich durch einen qualifizierten Fachmann im zuständigen Elektrofachbetrieb erfolgen.

Die Installation erfordert zur Sicherheit eine Kurzschlußsicherung

Die Installation darf nur in feuerschutzresistenter Umgebung erfolgen

(Keine Installation in brandgefährdeten Räumen)

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:

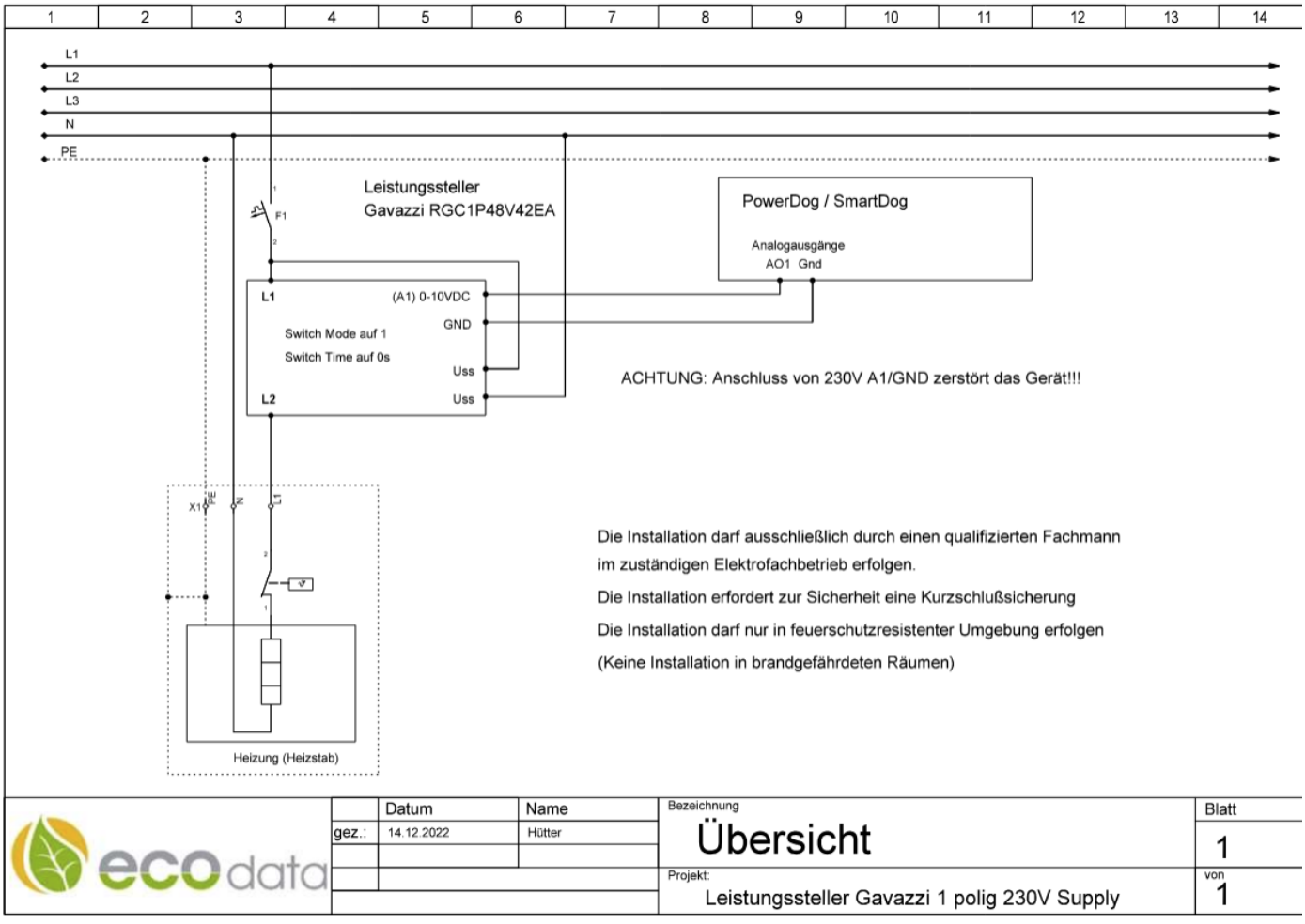
Durch die Art der Steuerung kann es zu Netzrückwirkungen kommen, insbesondere zu Oberschwingungen, die andere elektronische Geräte im Haushalt stören oder in ihrer Funktion beeinträchtigen können (z. B. Audioanlagen, Dimmer, Steuerungen, WLAN-Router usw.).

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, Teststänen, Werkstätten) ist der Leistungssteller uneingeschränkt geeignet.

Anschluss



Funktionsbeschreibung

- Der Leistungssteller 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 Leistungssteller 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

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

> 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:

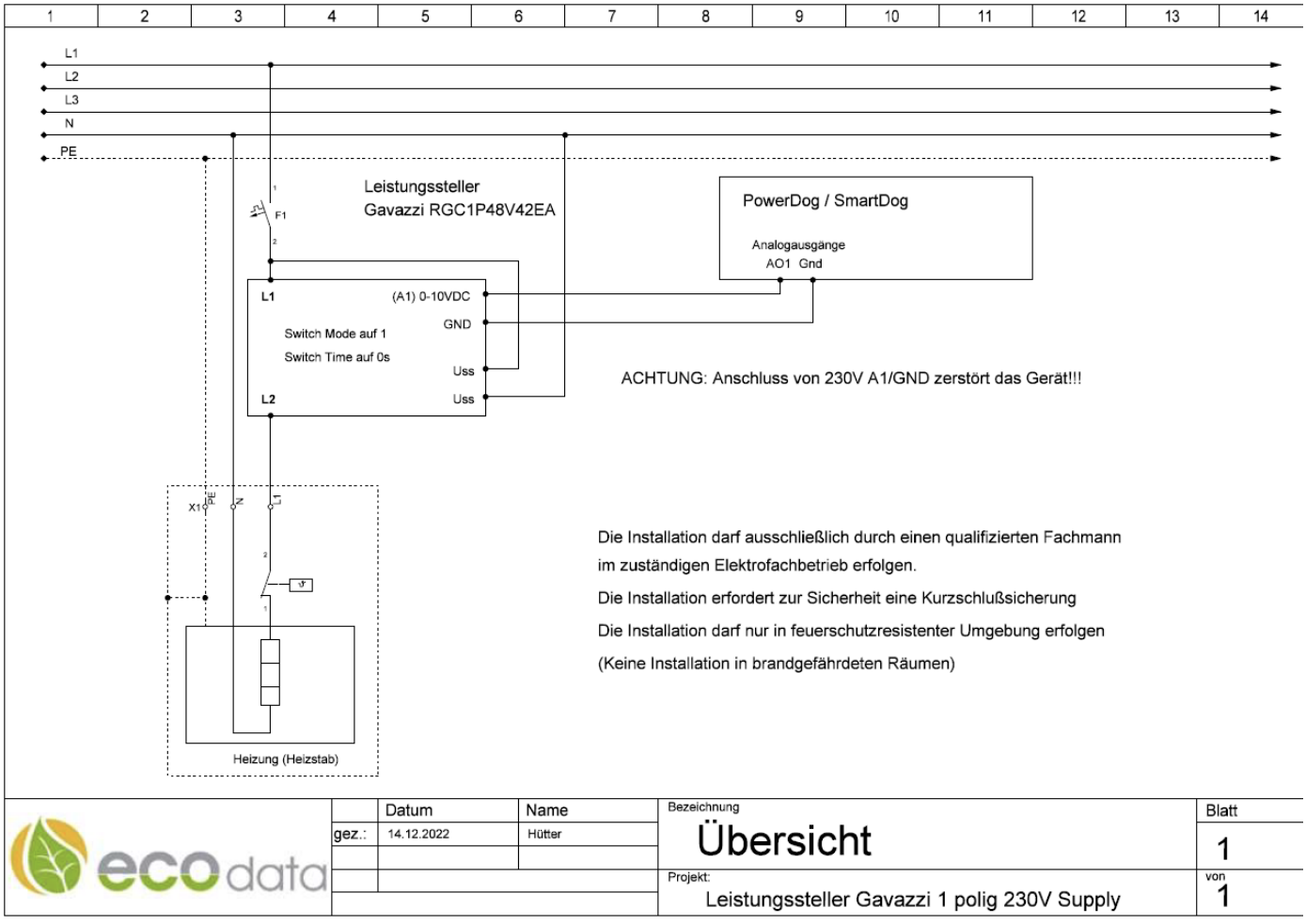
Durch die Art der Steuerung kann es zu Netzrückwirkungen kommen, insbesondere zu Oberschwingungen, die andere elektronische Geräte im Haushalt stören oder in ihrer Funktion beeinträchtigen können (z. B. Audioanlagen, Dimmer, Steuerungen, WLAN-Router usw.).

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

- 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 Leistungssteller 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 3-phasigen 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