

# EU-Konformitätserklärung

Hersteller:

Q3 *ENERGIE* GmbH & Co. KG  
Moosmangstraße 8  
87600 Kaufbeuren  
Deutschland

**Wir erklären, dass das nachfolgend bezeichnetes Produkt mit den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinien übereinstimmt.**

## Produkt

**Bezeichnung: AC-Anschlussbox | Überspannungsschutzbox**

**Typ: Q3-AC-Box (verschiedene Ausführungen)**

**Beschreibung: Schaltgerätekombination zur Einspeisung von PV-Wechselrichtern, bestehend aus:**

- NH-Sicherungs-Lasttrennschalter (wenn verbaut)
- Kombi-Ableiter Typ 1+2 (wenn verbaut)
- Gehäuse Typ Argenta (GNG verzinkt bei Outdoor, GN Stahlblech beschichtet bei Indoor)
- Interne Verdrahtung und Sammelschienen

## Angewandte EU-Richtlinien

- 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
- 2014/30/EU EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU RoHS-Richtlinie

Rechtsform: Kommanditgesellschaft GmbH & Co  
Sitz der Gesellschaft: Kaufbeuren  
Handelsregister: HRA 10466, Amtsgericht Kempten  
Komplementärin: Q3 Vermögensverwaltung GmbH  
HRB: 14116  
Vertreten durch den Geschäftsführer:  
Thomas Neumann IM Elektrotechnik

Hausanschrift: Moosmangstraße 8, 87600 Kaufbeuren  
www.q3-energie.de  
info@q3-energie.de  
VAT: DE298067511  
Bankverbindung: VR Bank Augsburg-Ostallgäu eG  
IBAN: DE50 7209 0000 0001 7561 33  
BIC: GENODEF1KFB

### Zugrunde liegende Normen

- EN 61439-1/-2 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
- EN 62208 Gehäuse für Niederspannungs-Schaltgeräte
- EN 60947-1/-3 Schaltgeräte (Lasttrennschalter)
- EN 61643-11 Überspannungsschutzgeräte
- EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse (IP)
- EN 60445 Kennzeichnung von Betriebsmitteln, Leitern und Anschlüssen

### Endprüfung gemäß EN 61439

Jede fertiggestellte AC-Box wird vor Auslieferung einer Stückprüfung nach EN 61439 unterzogen. Die Prüfung umfasst mindestens:

- Sichtprüfung und Kontrolle der Dokumentation
- Schutzleiterprüfung (Durchgängigkeit,  $R \leq 0,1 \Omega$ )
- Spannungsfestigkeitsprüfung
- Funktionsprüfung
- Überprüfung der Kennzeichnung der Leiter und des Gehäuses gemäß EN 60445

### Erklärung

Diese Erklärung wird in alleiniger Verantwortung des Herstellers abgegeben.

Die CE-Kennzeichnung wird auf dem Typenschild der AC-Box angebracht.

Kaufbeuren, 1. Juli 2025



Thomas Neumann

Geschäftsführer - Q3 *ENERGIE* GmbH & Co KG