


# Kontakt

**ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**  
 Eppelheimer Straße 82  
 69123 Heidelberg, Deutschland  
[info.stotz@de.abb.com](mailto:info.stotz@de.abb.com)

<https://abb.de/niederspannung>

 **Warnung!** Installation nur durch elektrotechnische Fachkraft.



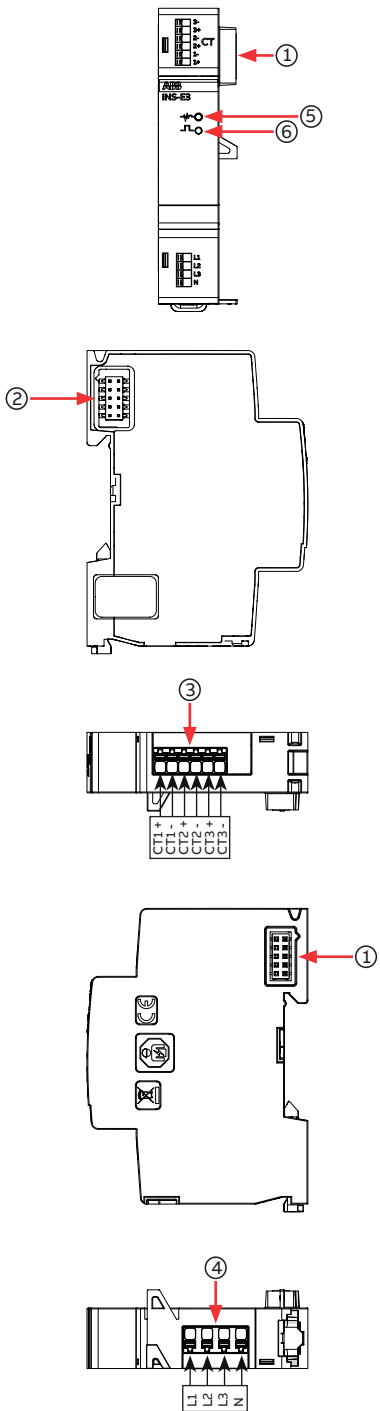
## Installationsanleitung INS-E3

© Copyright 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

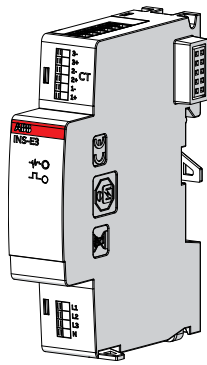
### 1. Inhalt

- INS-E3
- Installationsanleitung

### 2. Produktübersicht



Beschreibung	
1	Modularer Busanschluss (Ausgang)
2	Modularer Busanschluss (Eingang)
3	CTS-Stromwandler für CT1 (L1), CT2 (L2), CT3 (L3)
4	Spannungsmessung L1, L2, L3, N
5	Status-LED
6	kWh-Impulse LED



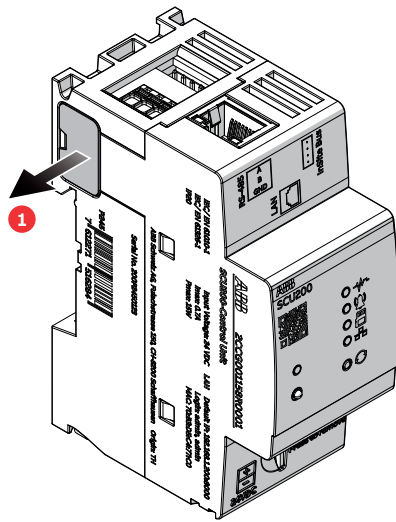
9AKK108468A8699 Rev. A Januar 2024

## InSite Energiemonitoringsystem INSTALLATIONSANLEITUNG InSite Energiemessmodul INS-E3

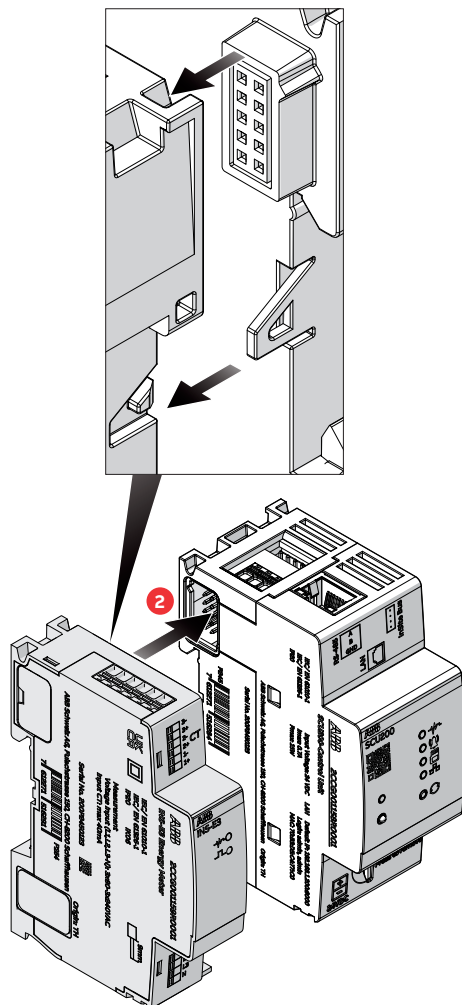
### 3. INS-E3 auf 35 mm DIN-Schiene

#### 3.1. Anschluss an SCU200

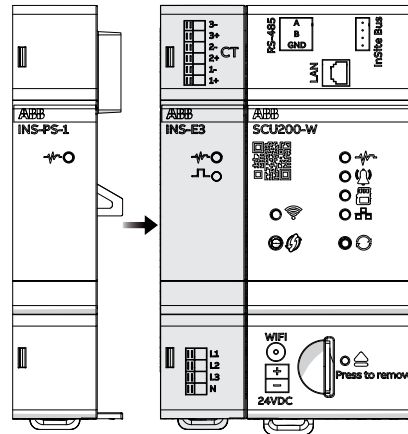
Um Erweiterungsmodule anzuschließen, entfernen Sie die Kappe, die die Eingangsanschlüsse der SCU200 bedeckt.




Stecken Sie den Anschlussstecker, der sich auf der rechten Seite des InSite-Erweiterungsmoduls befindet, in den Eingang. Achten Sie auf die richtige Verriegelung zwischen den Modulen.

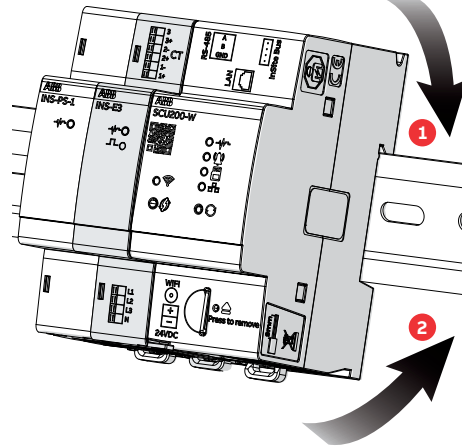


### 3.2. Anbindung an weitere InSite-Module

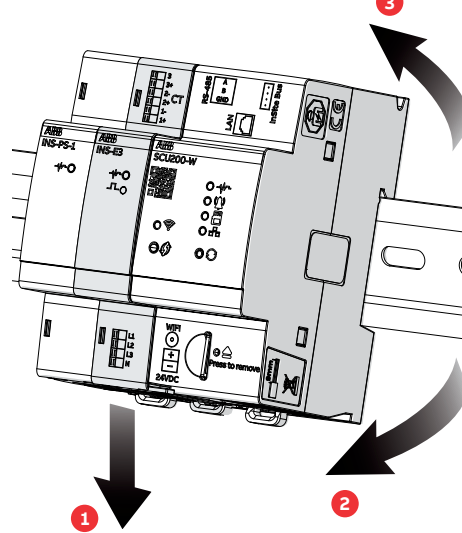


 **Achtung:** Falls ein oder mehrere Erweiterungsmodule zum SCU200 / SCU200-W hinzugefügt werden müssen, stecken Sie sie alle zuerst auf, bevor Sie sie auf die DIN-Schiene montieren.

#### 3.3. Montage auf einer DIN-Schiene

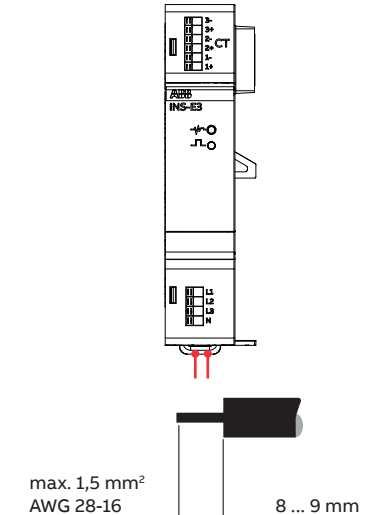


#### 3.4. Demontage von einer DIN-Schiene



### 4. Anschlussplan

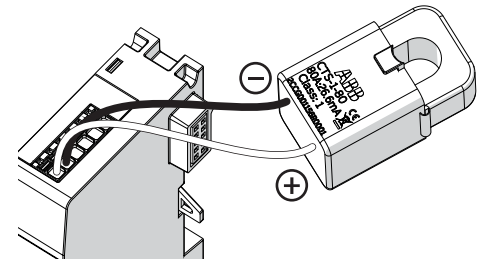
Nach der Montage der Module auf der DIN-Schiene, fahren Sie mit dem Anschluss der Kabel fort.




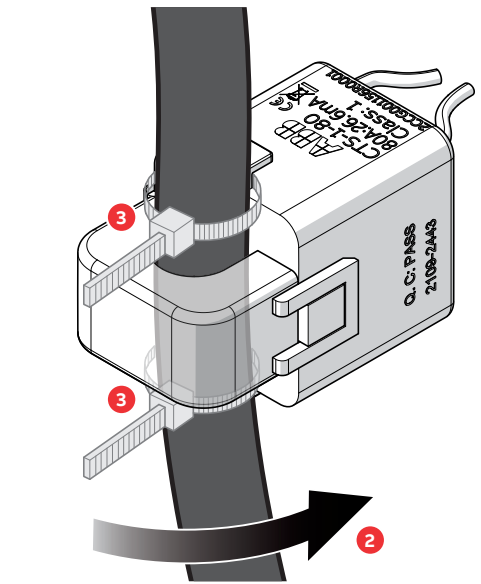
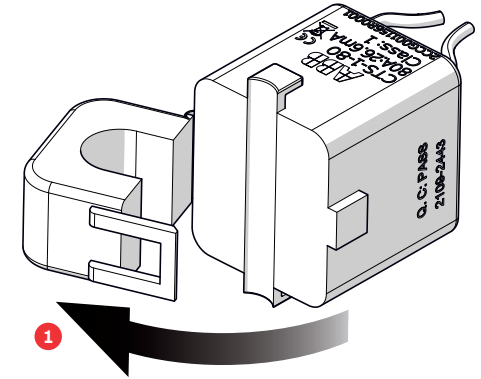
Schließen Sie die gewünschte Anzahl von Phasen an die Spannungsmesseingänge an. L1 & N für einphasige Netze und L1, L2, L3 & N für dreiphasige Netze mit Neutralleiter verwenden.


### 4.1. Anschlussplan für Stromwandler CTS


Im Falle eines Dreiphasennetzes verfahren Sie für die übrigen Stromwandler auf die gleiche Weise.




 **Achtung:** Achten Sie auf die korrekte Verkabelung des Stromwandlers, indem Sie das schwarze Kabel an die '-'-Klemme und das weiße Kabel an die '+'-Klemme anschließen.



 **Achtung:** Klemmen Sie keine nicht isolierten, spannungsführenden Leiter ab und ziehen Sie sie nicht heraus, da dies zu einem Schlag, einer Verbrennung oder einem Lichtbogen führen kann (IEC 61010).

 **Achtung:** Um die Messgenauigkeit zu gewährleisten, wird empfohlen, den Leiter mit zwei Kabelbindern am Stromwandler zu befestigen (siehe Abbildung).

 **Achtung:** Verbinden Sie die entsprechende Phase korrekt mit der Stromwandlerleitung z.B. L1 mit CT1.

### 5. Einstellung und Konfiguration

Ausführliche Erläuterungen zum Zugriff auf die Web-Benutzeroberfläche finden Sie im Abschnitt "5. Zugriff auf die Steuereinheit und Konfigurationsassistent" des Benutzerhandbuchs. Die Konfiguration des Systems wird im Abschnitt "6. WebUI" des Benutzerhandbuchs ausführlich beschrieben.



**Benutzerhandbuch SCU200**

