

## Datenblatt | Artikelnummer: 855-305/200-509

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 200 A; Sekundärer Bemessungsstrom 5 A; Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 0,5; Verrechnungszwecke

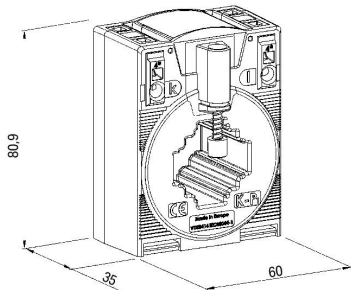
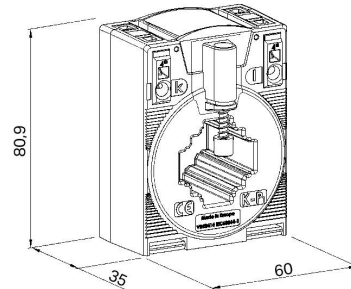
[www.wago.com/855-305\\_200-509](http://www.wago.com/855-305_200-509)



Bild weicht vom Artikel ab.

RoHS  
Compliant

BOMcheck.net



855-3xx/xxxx-xxxx

Stromschiene 1: 30 x 10 mm

Stromschiene 2: 25 x 12 mm

Stromschiene 3: 20 x 20 mm

Rundleiter: 26 mm

## Artikelbeschreibung

### Kurzbeschreibung:

Aufsteck-Stromwandler für die Verrechnungs-Messung der Serie 855 sind induktive, nach dem Trafo-Prinzip arbeitende, 1-Leiter-Stromwandler. Aufgrund des angewendeten Messprinzips eignen sich Stromwandler dieses Typs zur ausschließlichen Verwendung in Wechselstromnetzen. Die Aufsteck-Stromwandler entsprechen dem Modul D des Konformitätsbewertungsverfahrens und können für Verrechnungszwecke eingesetzt werden

### Merkmale:

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



- Schraubenlose Anschlusstechnik mit CAGE-CLAMP®-Anschluss
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- Schockfest und rüttelsicher
- Hohe mechanische Haltekräfte
- Hohe Stromfestigkeit
- Ständig mit 120 % des primären Nennstroms überlastbar
- Niederspannungsstromwandler für Betriebsspannungen bis max. 1,2 kV
- Einsatz in 690 V-Netzen
- Zubehör: 879-3040; Energiezähler; mit Push-in CAGE CLAMP® und Hebel; Wandleranschluss (2PCT)

## Daten

### Technische Daten

#### Eingang – Stromwandler

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Primärer Bemessungsstrom                     | 200 A                                               |
| Thermischer Bemessungsdauerstrom $I_{cth}$   | AC $1,2 \times I_N$                                 |
| Thermischer Bemessungskurzzeitstrom $I_{th}$ | $60 \times I_N / 1 \text{ s}$ (max. 100 kA / 1 s)   |
| Überstrom-Begrenzungsfaktor                  | FS5 / FS10 (typabhängig; siehe Typenschildaufdruck) |
| Bemessungsfrequenz                           | 50 ... 60 Hz                                        |

#### Ausgang – Stromwandler

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Sekundärer Bemessungsstrom | 5 A  |
| Bemessungsleistung $S_r$   | 5 VA |

#### Messabweichung

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Genauigkeitsklasse | 0,5 |
|--------------------|-----|

#### Sicherheit und Schutz

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$ | AC 1,2 kV <sub>eff</sub> |
|-------------------------------------------|--------------------------|

#### Prüfspannung

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Prüfspannung | AC 6 kV; 50 Hz; 1 min |
|--------------|-----------------------|

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



## Anschlussdaten

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Anschluss technik    | CAGE CLAMP®                      |
| Eindrähtiger Leiter  | 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG   |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG   |
| Abisolierlänge       | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |

## Geometrische Daten

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Breite | 60 mm / 2.362 inch   |
| Höhe   | 80,9 mm / 3.185 inch |
| Tiefe  | 52 mm / 2.047 inch   |

## Mechanische Daten

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart | Geschlossener Stromwandler<br>Montage auf Montageplatte<br>Montage auf Tragschiene über Tragschienenadapter<br>Montage auf Rundleiter |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Werkstoffdaten

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Isolierstoffklasse | E     |
| Gewicht            | 230 g |

## Umgebungsbedingungen

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -5 ... 50 °C  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -25 ... 70 °C |
| Einsatzhöhe max.               | 1000 m        |

## Normen und Bestimmungen

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Konformitätskennzeichnung | CE                     |
| Normen/Bestimmungen       | EN 61869-1; EN 61869-2 |

## Kaufmännische Daten

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Verpackungsart  | Karton        |
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4055144041453 |
| Zolltarifnummer | 85043129900   |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

## Passende Produkte

### Allgemeines Zubehör

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Art-Nr.: 2857-570/024-005</b><br>3-Phasen-Leistungsmessumformer; 3x400/690 V/5 A; MODBUS RTU; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V                                             | <a href="http://www.wago.com/2857-570/024-005">www.wago.com/2857-570/024-005</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 857-550</b><br>Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; 2,50 mm <sup>2</sup> | <a href="http://www.wago.com/857-550">www.wago.com/857-550</a>                   |
|  | <b>Art-Nr.: 857-551</b><br>Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite                       | <a href="http://www.wago.com/857-551">www.wago.com/857-551</a>                   |
|  | <b>Art-Nr.: 857-569</b><br>Leistungsmessumformer; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite    | <a href="http://www.wago.com/857-569">www.wago.com/857-569</a>                   |
|  | <b>Art-Nr.: 879-3040</b><br>Energiezähler; Wandleranschluss (6 A); 3 x 230/400 V; 50 Hz; MID; Modbus - M-Bus; 2 x S0-Schnittstelle; 2 TE                                                                             | <a href="http://www.wago.com/879-3040">www.wago.com/879-3040</a>                 |

### Werkzeug

|                                                                                   |                                                                                                            |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Art-Nr.: 210-720</b><br>Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig | <a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### Montage

|                                                                                    |                                                        |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Art-Nr.: 855-9900</b><br>Tragschienenadapter        | <a href="http://www.wago.com/855-9900">www.wago.com/855-9900</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 855-9910</b><br>Schnellbefestigungsadapter | <a href="http://www.wago.com/855-9910">www.wago.com/855-9910</a> |

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

|                                |            |                 |          |
|--------------------------------|------------|-----------------|----------|
| 855-305/200-509<br>X81 - Datei | 05.10.2020 | xml<br>6,2 kB   | Download |
| 855-305/200-509<br>doc - Datei | 05.10.2020 | docx<br>17,9 kB | Download |

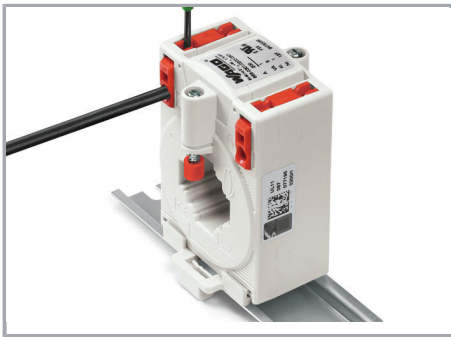
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen

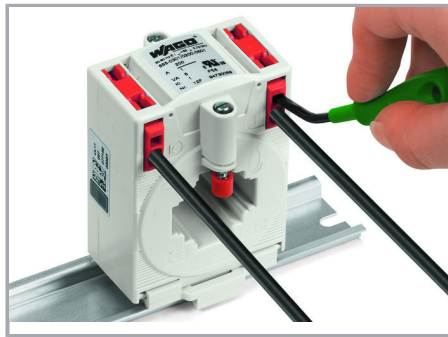
Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

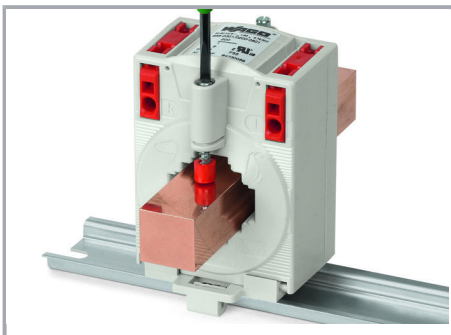


Anschließen des Leiters – Betätigung  
rechtwinklig zur Leitereinführung.

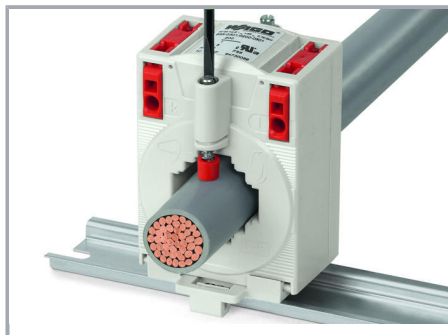


Anschließen des Leiters – Betätigung und  
Leitereinführung aus gleicher Richtung.

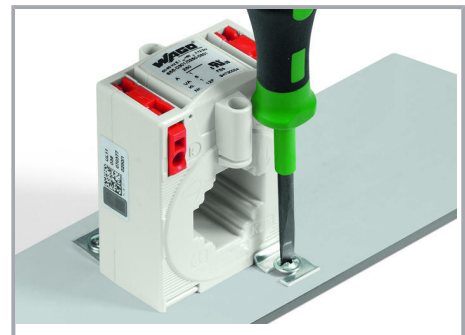
#### Montieren



Montage auf Kupferschiene



Montage auf Rundleiter



Montage auf Montageplatte



Montage auf Tragschiene mit  
Tragschienenadapter 855-9900



Montage mit Schnellbefestigungsadapter  
855-9910

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!