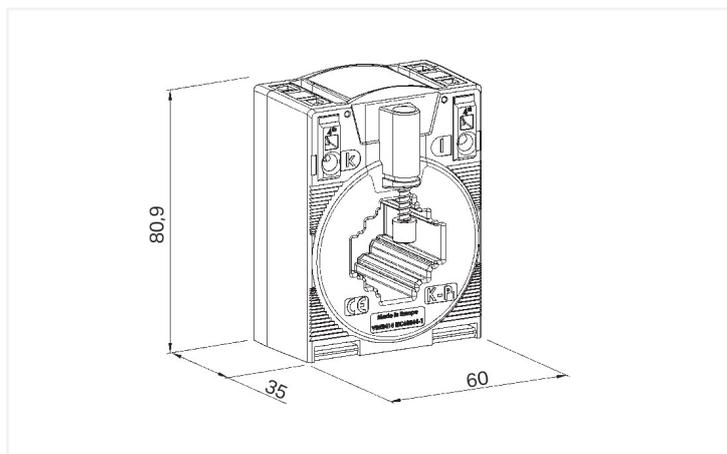
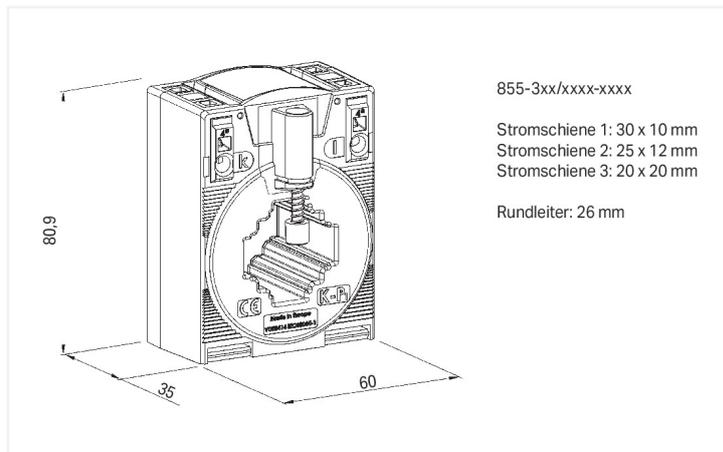


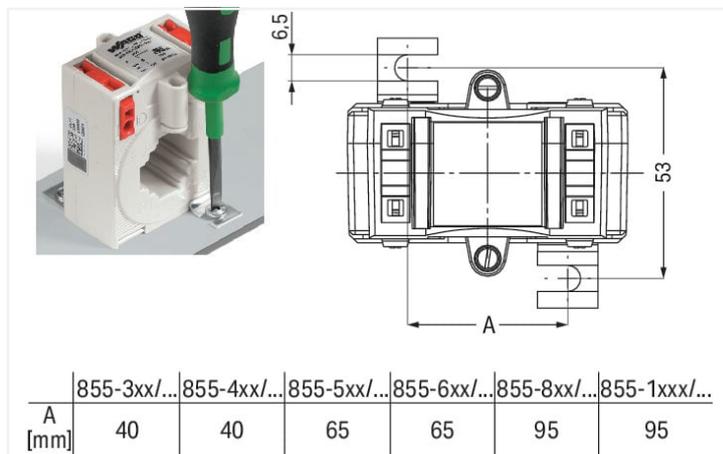
<https://www.wago.com/855-305/200-501>



Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

**Kurzbeschreibung:**

Aufsteck-Stromwandler 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. **Merkmale:**

- 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 690V-Netzen
- UL (Recognized Components)

**Technische Daten**

**Eingang – Stromwandler**

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Primärer Bemessungsstrom                     | 200 A                                               |
| Thermischer Bemessungsdauerstrom $I_{cth}$   | $1,2 \times I_N$                                    |
| 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 | 1 |
|--------------------|---|

### Sicherheit und Schutz

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

#### Prüfspannung

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

### Anschlussdaten

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Anschluss technik    | CAGE CLAMP®                                |
| Eindrähtiger Leiter  | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 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     |
| Brandlast          | 0 MJ  |
| Gewicht            | 324 g |

### Umgebungsbedingungen

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb bei U <sub>N</sub> ) | -5 ... +50 °C  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung)                    | -25 ... +70 °C |
| Einsatzhöhe max.                                  | 1000 m         |

### Normen und Bestimmungen

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Konformitätskennzeichnung | CE                                      |
| Normen/Bestimmungen       | EN 61869-1<br>EN 61869-2<br>UL: E356480 |

| Kaufmännische Daten |               |
|---------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0         | 27-21-09-02   |
| eCl@ss 9.0          | 27-21-09-02   |
| ETIM 8.0            | EC002048      |
| ETIM 7.0            | EC002048      |
| VPE (UVPE)          | 1 St.         |
| Verpackungsart      | Karton        |
| Ursprungsland       | HU            |
| GTIN                | 4050821749356 |
| Zolltarifnummer     | 85043129900   |

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



| Zulassung                                   | Norm                             | Zertifikatsname                 |
|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle | TP TC 004/2011,TP TC<br>020/2011 | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00111/19 |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.     | -                                | E356480                         |

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Environmental Product<br>Compliance<br>855-305/200-501 | ↓ |
|--------------------------------------------------------|---|

### Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                 |   |
|--------------------|------------|-----------------|---|
| 855-305/200-501    | 05.02.2015 | doc<br>31.00 KB | ↓ |
| 855-305/200-501    | 19.02.2019 | xml<br>4.95 KB  | ↓ |

| Beipackzettel         |                   |   |
|-----------------------|-------------------|---|
| Aufsteck-Stromwandler | pdf<br>1438.11 KB | ↓ |

### CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                        |   |
|----------------------------------|---|
| 2D/3D Modelle<br>855-305/200-501 | ↓ |

| CAE Daten                            |   |
|--------------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal<br>855-305/200-501 | ↓ |
| WSCAD Universe<br>855-305/200-501    | ↓ |
| ZUKEN Portal<br>855-305/200-501      | ↓ |

## Engineering-Software

| Inbetriebnahmesoftware Interface-Produkte      |                       |                     |   |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---|
| WAGO Interface-Konfigurationssoftware G2 FULL  | 1.0.8.6<br>20.01.2022 | exe<br>111289.67 KB | ↓ |
| WAGO Interface-Konfigurationssoftware G2 SMALL | 1.0.8.6<br>20.01.2022 | exe<br>29307.84 KB  | ↓ |

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Messumformer

##### 1.1.1.1 Leistungsmessmodul



**Art-Nr.: 2857-570/024-005**  
 3-Phasen-Leistungsmessumformer; 3x277/480 V/5 A; MODBUS RTU; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V

##### 1.1.1.2 Leistungsmessumformer



**Art-Nr.: 857-569**  
 Leistungsmessumformer; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite

##### 1.1.1.3 Spannungsmessumformer



**Art-Nr.: 857-569**  
 Leistungsmessumformer; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite

### 1.1.1.4 Strommessumformer



**Art-Nr.: 857-569**

Leistungsmessumformer; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite

**Art-Nr.: 857-551**

Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite

**Art-Nr.: 857-550**

Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; 2,50 mm<sup>2</sup>

### 1.1.2 Montage

#### 1.1.2.1 Stromwandlerklemme



**Art-Nr.: 2007-8876**

Klemmenblock; für 3-phasige Stromwandlerschaltung; 6,00 mm<sup>2</sup>; mehrfarbig

**Art-Nr.: 2007-8873**

Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm<sup>2</sup>; mehrfarbig

**Art-Nr.: 2007-8874**

Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm<sup>2</sup>; mehrfarbig

**Art-Nr.: 2007-8875**

Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm<sup>2</sup>; mehrfarbig



**Art-Nr.: 2007-8877**

Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm<sup>2</sup>; mehrfarbig

### 1.1.3 Montageadapter

#### 1.1.3.1 Schnellbefestigungsadapter



**Art-Nr.: 855-9910**

Schnellbefestigungsadapter

#### 1.1.3.2 Tragschienenadapter



**Art-Nr.: 855-9900**

Tragschienenadapter

### 1.1.4 Werkzeug

#### 1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-720**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



## Montieren

