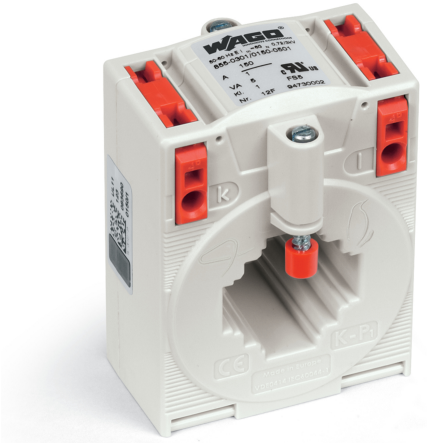
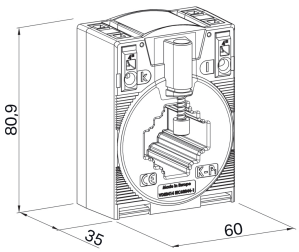
# Datenblatt | Artikelnummer: 855-301/150-501

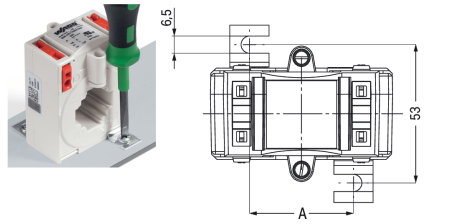
Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 150 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 1

https://www.wago.com/855-301/150-501

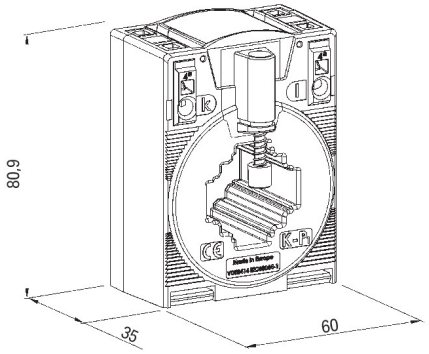





Abmessungen in mm




| | 855-3xx/... | 855-4xx/... | 855-5xx/... | 855-6xx/... | 855-8xx/... | 855-1xxx/... |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A [mm] | 40 | 40 | 65 | 65 | 95 | 95 |




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

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

| | |
|---|---|
| Messgröße | Strom |

### Eingang – Stromwandler

| | |
|---|---|
| Thermischer Bemessungsdauerstrom $I_{cth}$ | 1,2 x $I_N$ |
| Thermischer Bemessungskurzzeitstrom $I_{th}$ | 60 x $I_N$ / 1 s (max. 100 kA / 1 s) |
| Überstrom-Begrenzungsfaktor | FS5 / FS10 (typabhängig; siehe Typenschildaufdruck) |
| Bemessungsfrequenz | 50 … 60 Hz |
| Primärer Bemessungsstrom | 150 A |

## Ausgang – Stromwandler

| | |
|---|---|
| Sekundärer Bemessungsstrom | 1 A |
| Bemessungsleistung $S_r$ | 5 VA |

## Messabweichung

| | |
|---|---|
| Genauigkeitsklasse | 1 |

## Sicherheit und Schutz

| | |
|---|---|
| Prüfspannung | AC 6 kV; 50 Hz; 1 min |
| Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$ | AC 1,2 $kV_{eff}$ |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Durchführung für Messleiter | Ø 26 mm |

### Anschluss 1

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

## 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<br>EN 61869-2<br>UL: E356480 |

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| VPE (UVPE) | 1 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | HU |
| Zolltarifnummer | 85043129900 |

## Produktklassifikation

| | |
|---|---|
| UNSPSC | 39121032 |
| eCl@ss 10.0 | 27-21-09-02 |
| eCl@ss 9.0 | 27-21-09-02 |
| ETIM 9.0 | EC002048 |
| ETIM 10.0 | EC002048 |
| ECCN | NO US CLASSIFICATION |

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| RoHS Compliance Status | Compliant,No Exemption |

## Zulassungen / Zertifikate

### Allgemeine Zulassungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03082 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | IEEE C57.13 | E356480 |

### Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance
855-301/150-501

### Dokumentation

**Ausschreibungstext**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 855-301/150-501 | 19.02.2019 | xml<br>4.95 KB | |
| 855-301/150-501 | 05.02.2015 | docx<br>18.29 KB | |

**Beipackzettel**

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

## CAD/CAE-Daten

| CAD Daten | CAE Daten |
|---|---|
| 2D/3D Modelle 855-301/150-501 | EPLAN Data Portal 855-301/150-501 |
| | WSCAD Universe 855-301/150-501 |
| | ZUKEN Portal 855-301/150-501 |

# 1 Passende Produkte

## 1.1 Optionales Zubehör

### 1.1.1 Messumformer

#### 1.1.1.1 Leistungsmessmodul



Art-Nr.: 2857-570/024-001
3-Phasen-Leistungsmessumformer; 3x277/480 V/1 A; MODBUS RTU; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V

#### 1.1.1.2 Strommessumformer



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 mm²

### 1.1.2 Montage

#### 1.1.2.1 Stromwandlerklemme



Art-Nr.: 2007-8876
Klemmenblock; für 3-phasige Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig



Art-Nr.: 2007-8873
Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm²; mehrfarbig



Art-Nr.: 2007-8874
Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm²; mehrfarbig



Art-Nr.: 2007-8875
Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig



Art-Nr.: 2007-8877
Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig

### 1.1.3 Montageadapter

#### 1.1.3.1 Schnellbefestigungsadaper



Art-Nr.: 855-9910
Schnellbefestigungsadapter

#### 1.1.3.2 Tragschienenadapter



Art-Nr.: 855-9900
Tragschienenadapter

### 1.1.4 Werkzeug

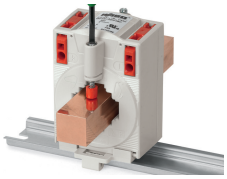
#### 1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



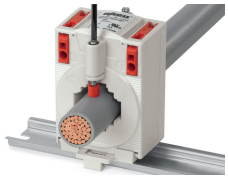
Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

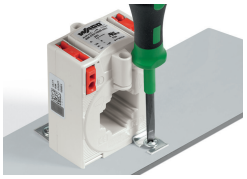
### Montieren



Montage auf Kupferschiene



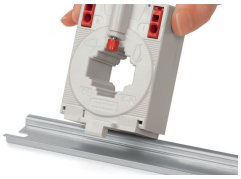
Montage auf Rundleiter



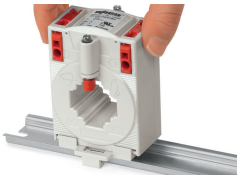
Montage auf Montageplatte



Montage auf Tragschiene mit Tragschienen-adapter 855-9900



Aufrasten auf Tragschiene



Aufrasten auf Tragschiene

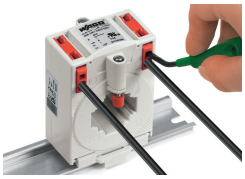


Montage mit Schnellbefestigungsadapter 855-9910

### Leiter anschließen



Anschließen des Leiters – Betätigung recht-winkelig zur Leitereinführung.



Anschließen des Leiters – Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.