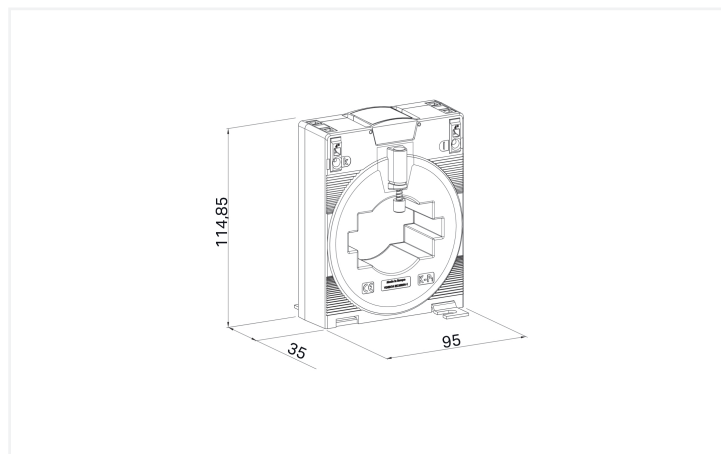


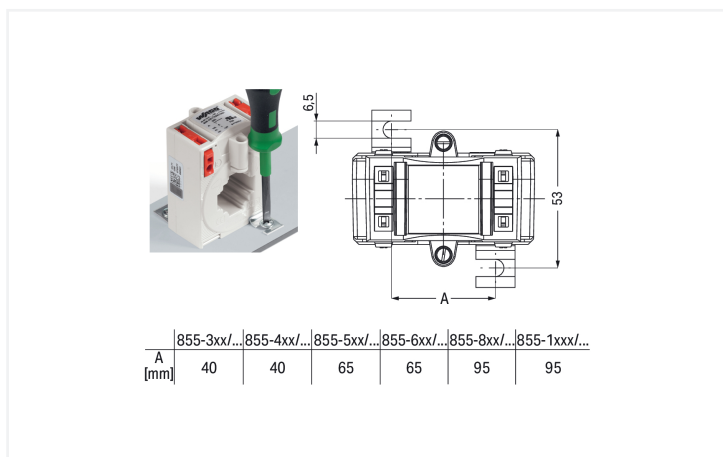
## Datenblatt | Artikelnummer: 855-605/1500-501

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 1500 A; Sekundärer Bemessungsstrom 5 A; Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 1

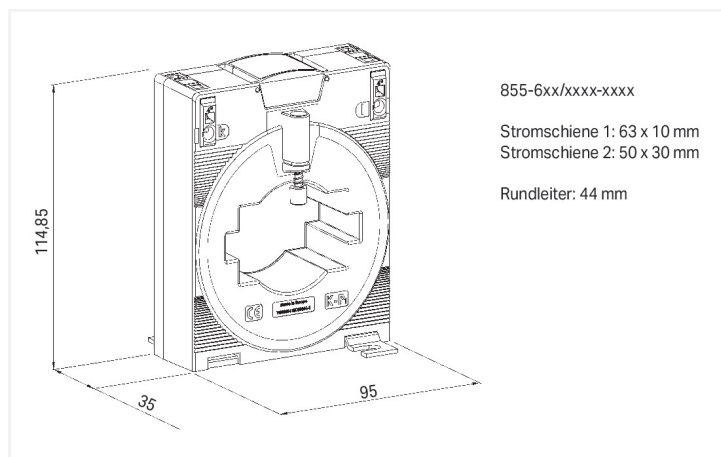
<https://www.wago.com/855-605/1500-501>



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   |       | Eingang – Stromwandler                       |                                                     |
|-----------|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Messgröße | Strom | 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                                        |
|           |       | Primärer Bemessungsstrom                     | 1500 A                                              |

| Ausgang – Stromwandler     |      | Messabweichung     |   |
|----------------------------|------|--------------------|---|
| Sekundärer Bemessungsstrom | 5 A  | Genauigkeitsklasse | 1 |
| Bemessungsleistung $S_r$   | 5 VA |                    |   |

| Sicherheit und Schutz                     |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Prüfspannung                              | AC 6 kV; 50 Hz; 1 min    |
| Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$ | AC 1,2 kV <sub>eff</sub> |

| Anschlussdaten              |         | Anschluss 1          |                                            |
|-----------------------------|---------|----------------------|--------------------------------------------|
| Durchführung für Messleiter | Ø 44 mm | Anschluss technik    | CAGE CLAMP®                                |
|                             |         | Abisolierlänge       | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch           |
|                             |         | Eindrähtiger Leiter  | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
|                             |         | Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |

| Geometrische Daten |                        |
|--------------------|------------------------|
| Breite             | 95 mm / 3.74 inch      |
| Höhe               | 114,85 mm / 4.522 inch |
| Tiefe              | 52 mm / 2.047 inch     |

| Mechanische Daten |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart        | Geschlossener Stromwandler<br>Montage auf Montageplatte<br>Montage auf Rundleiter |

| Werkstoffdaten     |       |
|--------------------|-------|
| Isolierstoffklasse | E     |
| Gewicht            | 396 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                                                             |                | Konformitäts- und Herstellererklärungen |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--|
|  |                |                                         |  |
| Zulassung                                                                          | Norm           | Zertifikatsname                         |  |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                         | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03082                           |  |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                               | IEEE C57.13    | E356480                                 |  |
| 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<br>855-605/1500-501 |  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Dokumentation

| Ausschreibungstext                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Beipackzettel     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                  |            |                 |                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                       |                   |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <table><tr><td>855-605/1500-501</td><td>19.02.2019</td><td>xml<br/>4.92 KB</td><td></td></tr><tr><td>855-605/1500-501</td><td>08.01.2016</td><td>doc<br/>32.00 KB</td><td></td></tr></table> | 855-605/1500-501  | 19.02.2019                                                                          | xml<br>4.92 KB                                                                    |  | 855-605/1500-501 | 08.01.2016 | doc<br>32.00 KB |  | <table><tr><td>Aufsteck-Stromwandler</td><td>pdf<br/>1438.11 KB</td><td></td></tr></table> | Aufsteck-Stromwandler | pdf<br>1438.11 KB |  |
| 855-605/1500-501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19.02.2019        | xml<br>4.92 KB                                                                      |  |                                                                                   |                  |            |                 |                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                       |                   |                                                                                     |
| 855-605/1500-501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 08.01.2016        | doc<br>32.00 KB                                                                     |  |                                                                                   |                  |            |                 |                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                       |                   |                                                                                     |
| Aufsteck-Stromwandler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | pdf<br>1438.11 KB |  |                                                                                   |                                                                                   |                  |            |                 |                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                       |                   |                                                                                     |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                                                                                                                                                     | CAE Daten                                                                             |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                                                                     |                                    |                                                                                       |                                  |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <table><tr><td>2D/3D Modelle<br/>855-605/1500-501</td><td></td></tr></table> | 2D/3D Modelle<br>855-605/1500-501                                                     |  | <table><tr><td>EPLAN Data Portal<br/>855-605/1500-501</td><td></td></tr><tr><td>WSCAD Universe<br/>855-605/1500-501</td><td></td></tr><tr><td>ZUKEN Portal<br/>855-605/1500-501</td><td></td></tr></table> | EPLAN Data Portal<br>855-605/1500-501 |  | WSCAD Universe<br>855-605/1500-501 |  | ZUKEN Portal<br>855-605/1500-501 |  |
| 2D/3D Modelle<br>855-605/1500-501                                                                                                                             |      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                                                                     |                                    |                                                                                       |                                  |                                                                                       |
| EPLAN Data Portal<br>855-605/1500-501                                                                                                                         |    |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                                                                     |                                    |                                                                                       |                                  |                                                                                       |
| WSCAD Universe<br>855-605/1500-501                                                                                                                            |  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                                                                     |                                    |                                                                                       |                                  |                                                                                       |
| ZUKEN Portal<br>855-605/1500-501                                                                                                                              |  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                                                                     |                                    |                                                                                       |                                  |                                                                                       |

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 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 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 Schnellbefestigungsadaper



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

1.1.4 Werkzeug

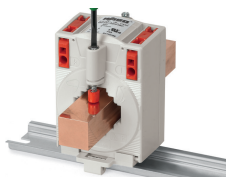
1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



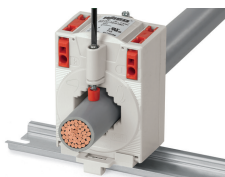
**Art-Nr.: 210-720**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Montieren



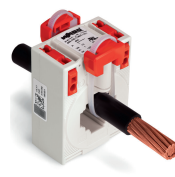
Montage auf Kupferschiene



Montage auf Rundleiter



Montage auf Montageplatte



Montage mit Schnellbefestigungsadaper 855-9910

## Leiter anschließen



Anschließen des Leiters – Betätigung rechtwinklig zur Leitereinführung.



Anschließen des Leiters – Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.