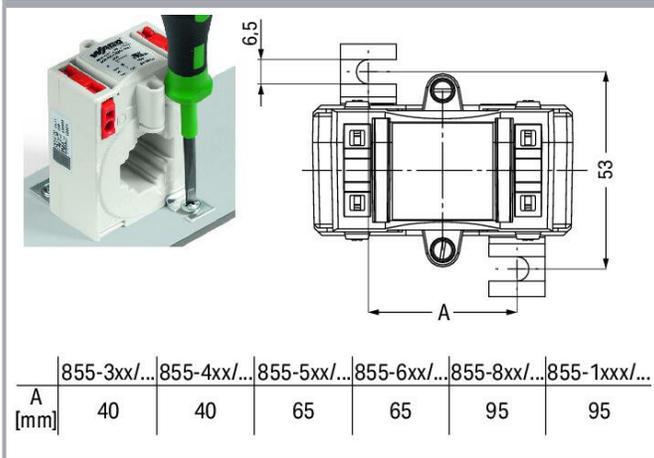
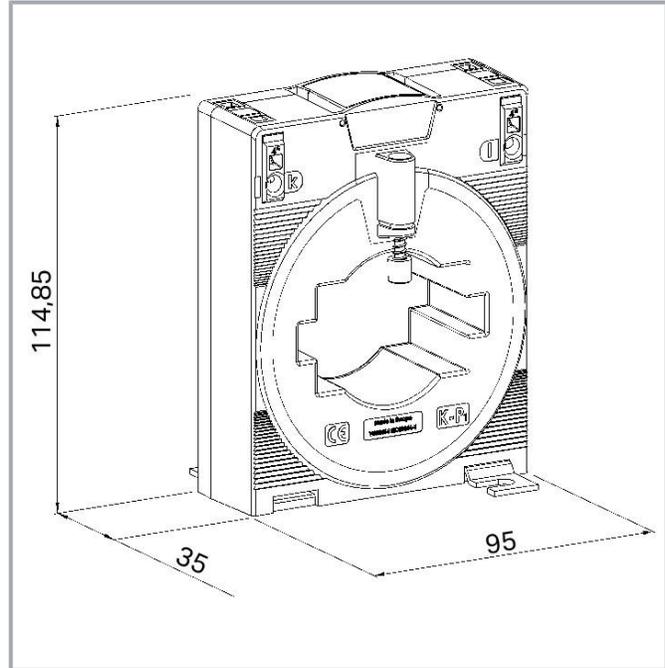


Datenblatt | Artikelnummer: 855-605/1500-501

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



[www.wago.com/855-605/1500-501](http://www.wago.com/855-605/1500-501)



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO 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.



## Artikelbeschreibung

### 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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO 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.



- Ständig mit 120 % des primären Nennstroms überlastbar
- Niederspannungsstromwandler für Betriebsspannungen bis max. 1,2 kV
- Einsatz in 690V-Netzen
- UL (Recognized Components)

## Daten

### Technische Daten

#### Eingang – Stromwandler

Primärer Bemessungsstrom	1500 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 $U_m$	AC 1,2 kV <sub>eff</sub>
---	--------------------------

#### Prüfspannung

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

#### Anschlussdaten

Anschlusstechnik	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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO 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.



## 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 Montage auf Montageplatte 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 EN 61869-2 UL: E356480

## Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-21-09-02
eCl@ss 9.0	27-21-09-02
ETIM 7.0	EC002048
ETIM 6.0	EC002048
VPE (UVPE)	1 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	HU
GTIN	4055143262538
Zolltarifnummer	85043129900

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO 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.

## Zulassungen / Zertifikate

### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	-	E356480

## Optionales Zubehör

### Werkzeug

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

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

855-605/1500-501 X81 - Datei	19.02.2019	xml 5,0 kB	Download
855-605/1500-501 doc - Datei	08.01.2016	doc 32,8 kB	Download

#### Beipackzettel

Aufsteck-Stromwandler		pdf 1,5 MB	Download
-----------------------	--	---------------	----------

#### Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 269,1 kB	Download
---	---------	-----------------	----------

## Engineering-Software

### Inbetriebnahmesoftware Interface-Produkte

WAGO Interface-Konfigurationssoftware G2 FULL	1.0.7.9	exe 114,0 MB	Download
Das Full-Setup beinhaltet neben der WAGO-Interface-Konfigurations-Software G2 zusätzlich die Installation für das Microsoft .NET Framework.	08.04.2021		

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



WAGO Interface-Konfigurationssoftware G2 SMALL	1.0.7.9	exe	Download
Das Small-Setup beinhaltet nur die WAGO-Interface-Konfigurations-Software G2.	08.04.2021	30,0 MB	

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 855-605/1500-501	URL	Download
--------------------------------	-----	----------

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 855-605/1500-501	URL	Download
------------------------------------	-----	----------

WSCAD Universe 855-605/1500-501	URL	Download
---------------------------------	-----	----------

ZUKEN Portal 855-605/1500-501	URL	Download
-------------------------------	-----	----------

EPLAN Data Portal 855-605/1500-501	URL	Download
------------------------------------	-----	----------

WSCAD Universe 855-605/1500-501	URL	Download
---------------------------------	-----	----------

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 855-605/1500-501	URL	Download
---	-----	----------

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

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO 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.

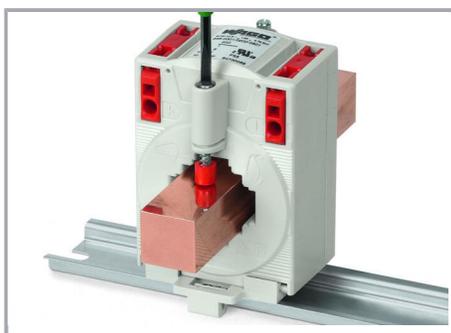


Anschließen des Leiters – Betätigung  
rechtwinklig zur Leitereinführung.



Anschließen des Leiters – Betätigung und  
Leitereinführung aus gleicher Richtung.

### Montieren



Montage auf Kupferschiene



Montage auf Rundleiter



Montage auf Montageplatte



Montage mit Schnellbefestigungsadapter  
855-9910

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!