

## 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 Anschluss Technik 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)

## Daten

### Technische Daten

#### Eingang – Stromwandler

Primärer Bemessungsstrom	250 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	1 A
Bemessungsleistung $S_r$	5 VA
Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$	AC 1,2 kV <sub>eff</sub>

#### Messabweichung

Genauigkeitsklasse	1
--------------------	---

#### Sicherheit und Schutz

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

#### 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

#### 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 Montage auf Montageplatte Montage auf Tragschiene über Tragschienenadapter Montage auf Rundleiter
------------	---

## Werkstoffdaten

Isolierstoffklasse	E
Gewicht	282 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

Ursprungsland	DE
GTIN	4050821616900
Zolltarifnummer	85043129900
eCl@ss 9.0	27-21-09-02
eCl@ss 8.0	27-21-09-02
ETIM 6.0	EC002048
ETIM 5.0	EC002048

## Zulassungen / Zertifikate

### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	UL UL Multiple Listings Project Handler	E356480

## Passende Produkte







### Werkzeug



**Art-Nr.: 210-720**  
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

### Allgemeines Zubehör

	<b>Art-Nr.: 2007-8873</b> Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler	<a href="http://www.wago.com/2007-8873">www.wago.com/2007-8873</a>
	<b>Art-Nr.: 2007-8874</b> Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler	<a href="http://www.wago.com/2007-8874">www.wago.com/2007-8874</a>
	<b>Art-Nr.: 2007-8875</b> Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung	<a href="http://www.wago.com/2007-8875">www.wago.com/2007-8875</a>
	<b>Art-Nr.: 2007-8876</b> Klemmenblock; für 3-phasige Stromwandlerschaltung	<a href="http://www.wago.com/2007-8876">www.wago.com/2007-8876</a>
	<b>Art-Nr.: 2007-8877</b> Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung	<a href="http://www.wago.com/2007-8877">www.wago.com/2007-8877</a>
	<b>Art-Nr.: 857-550</b> Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite	<a href="http://www.wago.com/857-550">www.wago.com/857-550</a>

### Montage

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

### Downloads

#### Dokumentation

##### Beipackzettel

Aufsteck-Stromwandler	Mar 16, 2015	PDF 1,5 MB	Download
-----------------------	--------------	---------------	----------

##### Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Download
---	-------------------------	-----------------	----------

### Engineering-Software

#### Inbetriebnahmesoftware Interface-Produkte

Interface-Konfigurationssoftware SMALL Das Small-Setup beinhaltet nur die WAGO-Interface-Konfigurations-Software.	1.5.4.6 Jan 8, 2018	EXE 46,0 MB	Download
Interface-Konfigurationssoftware FULL	1.5.4.6	EXE	Download



Das Full-Setup beinhaltet neben der WAGO-Interface-Konfigurations-Software zusätzlich die Installation für das Microsoft .NET Framework.

Jan 8, 2018

96,5 MB

---

Änderungen vorbehalten.

---

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0  
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.