

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 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)

**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	400 A

### Ausgang – Stromwandler

Sekundärer Bemessungsstrom	1 A
Bemessungsleistung $S_r$	10 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 <sub>eff</sub>

### Anschlussdaten

#### Anschluss 1

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	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
Brandlast	0 MJ
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 EN 61869-2 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
Zolltarifnummer	85043129900

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082
UL Underwriters Laboratories Inc.	C51.13	E356480

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 855-301/400-1001	↓
--	---

**Dokumentation**

**Ausschreibungstext**

855-301/400-1001	05.02.2015	doc 30.50 KB	↓
855-301/400-1001	19.02.2019	xml 4.96 KB	↓

**Beipackzettel**

Aufsteck-Stromwandler	pdf 1438.11 KB	↓
-----------------------	-------------------	---

## CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 855-301/400-1001	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 855-301/400-1001	↓
WSCAD Universe 855-301/400-1001	↓
ZUKEN Portal 855-301/400-1001	↓

## Engineering-Software

Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software			
WAGO Interface-Konfigurationssoftware G2 FULL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 112213.07 KB	↓
WAGO Interface-Konfigurationssoftware G2 SMALL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 30238.22 KB	↓

## 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 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

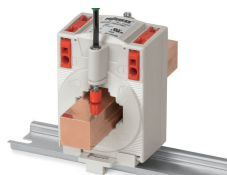


Anschließen des Leiters – Betätigung rechtwinklig zur Leitereinführung.



Anschließen des Leiters – Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.

## Montieren



Montage auf Kupferschiene



Montage auf Rundleiter



Montage auf Montageplatte



Montage auf Tragschiene mit Tragschienenadapter 855-9900



Montage mit Schnellbefestigungsadapter 855-9910