

## Datenblatt | Artikelnummer: 855-405/400-509

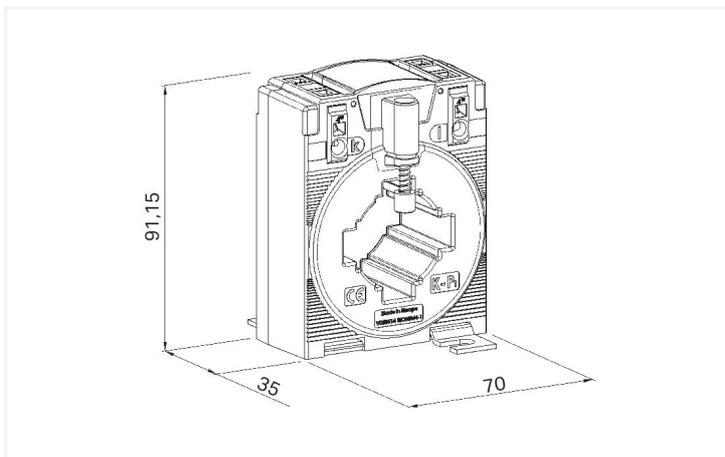
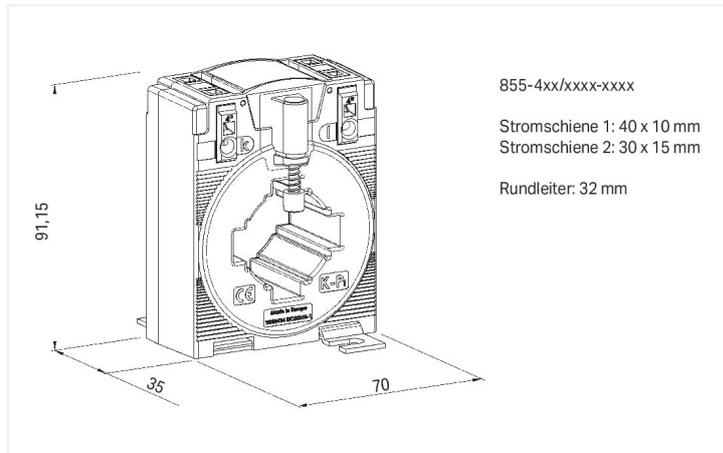
Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 400 A; Sekundärer Bemessungsstrom 5 A; Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 0,5; Verrechnungszwecke



<https://www.wago.com/855-405/400-509>



Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

### Kurzbeschreibung:

Aufsteck-Stromwandler für die Verrechnung-Messung 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. Die Aufsteck-Stromwandler entsprechen dem Modul D des Konformitätsbewertungsverfahrens und können für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

### 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
- Zubehör: 879-3040; Energiezähler; mit Push-in CAGE CLAMP® und Hebel; Wandleranschluss (2PUCT)

## Technische Daten

Eingang		Eingang – Stromwandler	
Messgröße	Strom	Thermischer Bemessungsdauerstrom $I_{cth}$	AC 1,2 x $I_N$
		Thermischer Bemessungs kurzzeitstrom $I_{th}$	60 x $I_N$ / 1 s (max. 100 kA / 1 s)
		Überstrom-Begrenzungsfaktor	FS5 / FS10 (typabhängig; siehe Typenschildaufdruck)
		Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
		Primärer Bemessungsstrom	400 A
Ausgang – Stromwandler		Messabweichung	
Sekundärer Bemessungsstrom	5 A	Genauigkeitsklasse	0,5
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	
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	70 mm / 2.756 inch
Höhe	91,15 mm / 3.589 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	303 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

**Kaufmännische Daten**

ETIM 8.0	EC002048
ETIM 7.0	EC002048
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
Zolltarifnummer	85043129900

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082

**Konformitäts- und Herstellererklärungen**

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 855-405/400-509	↓
---	---

**Dokumentation**

**Ausschreibungstext**

855-405/400-509	05.10.2020	xml 6.03 KB	↓
855-405/400-509	05.10.2020	docx 17.60 KB	↓

**Beipackzettel**

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

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Messumformer

##### 1.1.1.1 Energiezähler



**Art-Nr.: 879-3040**

Energiezähler (MID24); für Wandleranschluss; 1 A / 5 A; 3x230/400V; 50Hz; Modbus® und M-Bus; 2 x SO-Schnittstelle; 2PU CT

##### 1.1.1.2 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

##### 1.1.1.3 Leistungsmessumformer



**Art-Nr.: 857-569**

Leistungsmessumformer; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite

##### 1.1.1.4 Spannungsmessumformer



**Art-Nr.: 857-569**

Leistungsmessumformer; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite

##### 1.1.1.5 Strommessumformer



**Art-Nr.: 857-569**

Leistungsmessumformer; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite



**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 Montageadapter

### 1.1.2.1 Schnellbefestigungsadapter



Art-Nr.: 855-9910

Schnellbefestigungsadapter

### 1.1.2.2 Tragschienenadapter



Art-Nr.: 855-9900

Tragschienenadapter

## 1.1.3 Werkzeug

### 1.1.3.1 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