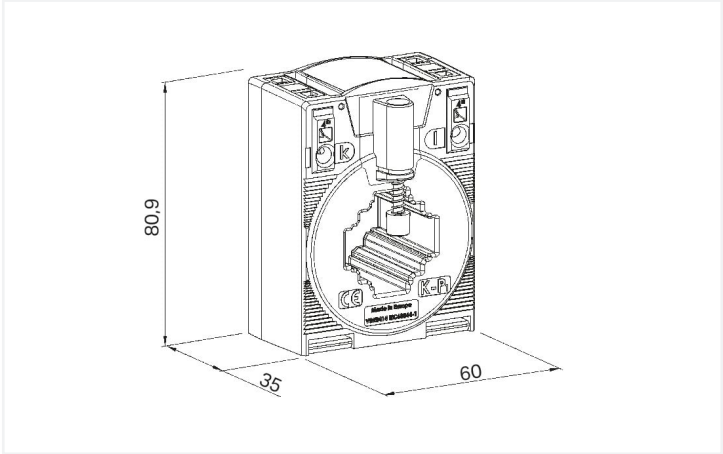
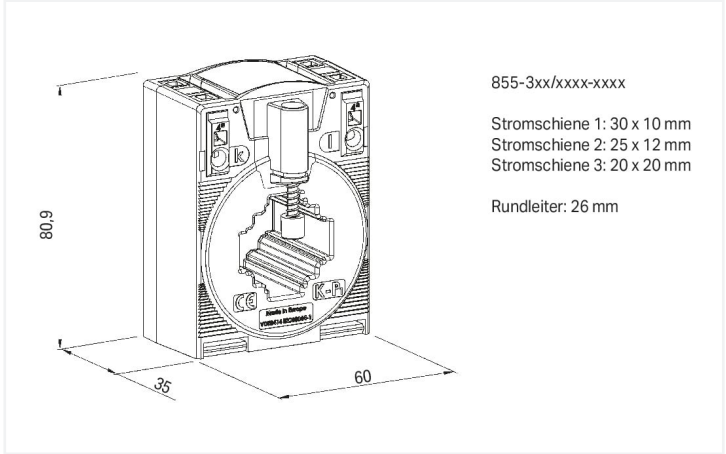
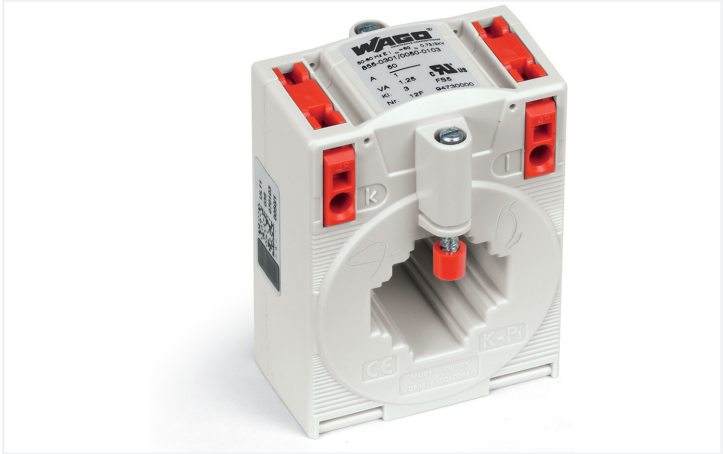
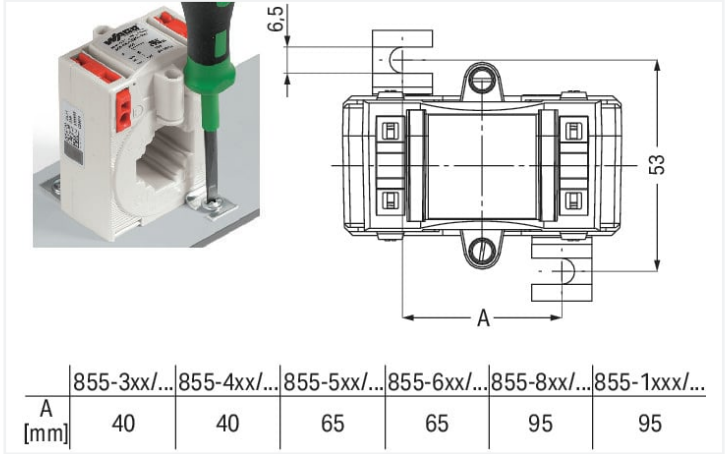




Abmessungen in mm



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 x I_N
		Thermischer Bemessungskurzzeitstrom I_{th} 60 x I_N / 1 s (max. 100 kA / 1 s)
		Überstrom-BegrenzungsfaktorFS5 / FS10 (typabhängig; siehe Typenschildaufdruck)
		Bemessungsfrequenz50 ... 60 Hz
		Primärer Bemessungsstrom50 A



Ausgang – Stromwandler	
Sekundärer Bemessungsstrom	1 A
Bemessungsleistung S _r	1,25 VA

Messabweichung	
Genauigkeitsklasse	3

Sicherheit und Schutz	
Prüfspannung	AC 6 kV; 50 Hz; 1 min
Höchste Spannung für Betriebsmittel U _m	AC 1,2 kV _{eff}

Anschlussdaten	
Anschluss 1	
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm² / 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 855-301/050-103	

Dokumentation			
Ausschreibungstext			Beipackzettel
855-301/050-103	05.02.2015	doc 29.50 KB	
855-301/050-103	19.02.2019	xml 4.96 KB	
			Aufsteck-Stromwandler pdf 1438.11 KB 



CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 855-301/050-103	EPLAN Data Portal 855-301/050-103
	WSCAD Universe 855-301/050-103
	ZUKEN Portal 855-301/050-103

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; Digital-
ausgang; Konfiguration per Software; Ver-
sorgungsspannung 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 mm²

1.1.2 Montage			
1.1.2.1 Stromwandlerklemme			
			
Art-Nr.: 2007-8876 Klemmenblock; für 3-phasige Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig	Art-Nr.: 2007-8873 Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm²; mehrfarbig	Art-Nr.: 2007-8874 Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm²; mehrfarbig	Art-Nr.: 2007-8875 Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig



Art-Nr.: 2007-8877
Klemmenblock; für Stromwandlerschal-
tung; 6,00 mm²; 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

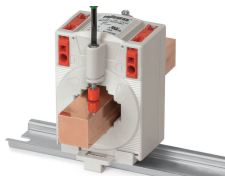


Anschließen des Leiters – Betätigung rechtwinklig zur Leitereinführung.



Anschließen des Leiters – Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.

Montieren



Montage auf Kupferschiene



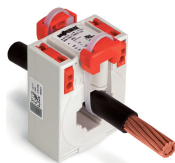
Montage auf Rundleiter



Montage auf Montageplatte



Montage auf Tragschiene mit Tragschienenadapter 855-9900



Montage mit Schnellbefestigungsadapter 855-9910