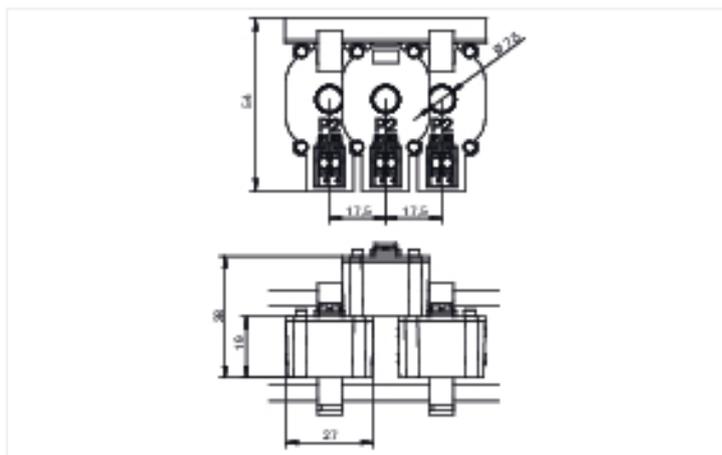


Abmessungen in mm



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:**

- Erster Stromwandler mit *picoMAX*[®]-Anschlusstechnik
- Montage auch auf engstem Raum
- Das einfache Verbundsystem ermöglicht einen Phasenabstand von 17,5 mm und passt sich optimal jedem Leitungsschutzschalter an.
- Tragschienenadapter (855-9927) zur einfachen Befestigung des Stromwandlers auf Tragschienen bzw. Montageplatten
- Ströme von 64 A bzw. 35 A auf 1 A gewandelt
- Genauigkeitsklasse 1

Technische Daten

Eingang		Eingang – Stromwandler	
Messgröße	Strom	Thermischer Bemessungsdauerstrom I_{cth}	100 %
		Thermischer Bemessungskurzzeitstrom I_{th}	$60 \times I_N / 1 \text{ s}$
		Bemessungsstoßstrom I_{dyn}	$2,5 \times I_{th}$
		Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
		Primärer Bemessungsstrom	35 A
Ausgang – Stromwandler		Messabweichung	
Sekundärer Bemessungsstrom	1 A	Genauigkeitsklasse	1
Bemessungsleistung S_r	0,2 VA		

Sicherheit und Schutz

Schutzart	IP20
Prüfspannung	AC 3 kV; 50 Hz; 1 min
Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m	AC 720 V_{eff}

Anschlussdaten

Durchführung für Messleiter	Ø 7,5 mm	Anschluss 1	
		Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
		WAGO Klemme	<i>picoMAX</i> ® 3.5, 2091-1122
		Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
		Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG

Geometrische Daten

Breite	27 mm / 1.063 inch
Höhe	46 mm / 1.811 inch
Tiefe	23 mm / 0.906 inch

Mechanische Daten

Montageart	Geschlossener Stromwandler Montage auf Tragschiene über Tragschienenadapter Montage auf Rundleiter
------------	--

Werkstoffdaten

Isolierstoffklasse	E
Gehäusewerkstoff	PA 66
Brandlast	0 MJ
Gewicht	48,4 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-20 ... +70 °C
Relative Feuchte	5 ... 85 % (ohne Betauung)
Einsatzhöhe max.	2000 m

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61869-1 EN 61869-2 UL

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)	15 (1) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	NL
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.	-	E356480

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 855-2701/035-001



Dokumentation

Ausschreibungstext			
855-2701/035-001	19.02.2019	xml 5.16 KB	↓
855-2701/035-001	21.07.2015	doc 31.00 KB	↓

Beipackzettel		
Aufsteck-Stromwandler mit picoMAX - Steckverbinder	pdf 320.75 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 855-2701/035-001	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 855-2701/035-001	↓
WSCAD Universe 855-2701/035-001	↓
ZUKEN Portal 855-2701/035-001	↓

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.: 857-550
 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 Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig

1.1.3 Montageadapter

1.1.3.1 Tragschienenadapter



Art-Nr.: 855-9927

Tragschienenadapter

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisolierendem Schaft

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Direktstecktechnik für eindrähtige Leiter und feindrähtige Leiter mit Aderendhülse



Universalanschluss für feindrähtige Leiter

Montieren



Einfach zusammenschieben



Platzsparend direkt über dem Leitungsschutzschalter einsetzen



Montage auf Tragschiene mit Tragschienenadapter 855-9927