



Abmessungen in mm

### Kurzbeschreibung:

WAGO Potentialabgriffe dienen als Sammelschienenabgriff für Messzwecke von L- oder N-Leiter und sind mit einer integrierten SIBA-Sicherung mit Kennmelder versehen. Die eingebaute Sicherung befindet sich direkt über der spannungsführenden Sammelschiene, wobei im Überlast- und Kurzschlussfall die nachgeschaltete Messeinheit sicher getrennt wird, bevor es zu größeren Schäden kommt. Die Potentialabgriffe können direkt auf die Sammelschiene montiert werden. Die Befestigung erfolgt über eine M8-Schraube.

Der Anschluss der Messleitung erfolgt über Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit, wie eindräftige und mehrdräftige Leiter sowie feindräftige Leiter mit Aderendhülsen, können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Die Anschlusseinheit mit Sicherung und Push-in CAGE CLAMP® ist drehbar ausgelegt. Das schafft einen zusätzlichen Mehrwert, um die nachfolgende Verdrahtung zielgerecht in den Kabelkanal zu führen.

Zusätzlich können die Potentialabgriffe mit zwei unterschiedlichen Beschriftungsmöglichkeiten gekennzeichnet werden. **Merkmale:**

- Abgesicherter Potentialabgriff für Messzwecke
- Sicherer Schutz durch integrierte Sicherung mit Melder (Messleitung und Messgerät)
- WAGO Push-in-Anschlussstechnik
- WAGO Beschriftungsmöglichkeiten (WMB oder Beschriftungsstreifen)

### Hinweise

Hinweis Ersatzsicherung: WAGO 855-8020

### Technische Daten

Eingang		Ausgang – Spannungsabgriff	
Messgröße	Spannung	Sicherung (Spannungspfad)	2 A; 450 V; F; 70 kA; 5 x 25 mm (WAGO 855-8020)
		Bemessungsspannung	AC 400 V

### Anschlussdaten

Anschluss 1	
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2624
Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Eindräftiger Leiter	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG
Feindräftiger Leiter	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG

Geometrische Daten	
Breite	61 mm / 2.402 inch
Höhe	14 mm / 0.551 inch
Tiefe	48 mm / 1.89 inch

Mechanische Daten	
Befestigungsart	M8-Befestigung
Montageart	Montage auf Sammelschiene

Werkstoffdaten	
Brandlast	0 MJ
Gewicht	31 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 85 % (ohne Betauung)
Einsatzhöhe max.	2000 m

Normen und Bestimmungen	
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-7-3

Kaufmännische Daten	
eCl@ss 10.0	27-14-11-92
eCl@ss 9.0	27-14-11-92
ETIM 8.0	EC002848
ETIM 7.0	EC002848
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	NL
Zolltarifnummer	85366990990

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

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

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 855-8008



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

855-8008	19.02.2019	xml 4.51 KB	
855-8008	20.02.2019	docx 17.37 KB	

### Beipackzettel

Potentialabgriffe	V 1.0.0	pdf 719.27 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



#### Art-Nr.: 2857-570/024-005

3-Phasen-Leistungsmessumformer; 3x277/480 V/5 A; MODBUS RTU; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V



#### Art-Nr.: 2857-570/024-000

3-Phasen-Leistungsmessumformer; 3x277/480 V/RC; MODBUS RTU; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V

##### 1.1.1.2 Leistungsmessumformer



#### Art-Nr.: 857-569

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

##### 1.1.1.3 Spannungsmessumformer



#### Art-Nr.: 857-569

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



#### Art-Nr.: 857-560

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

### 1.1.1.4 Strommessumformer



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

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

### 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 Sicherung

#### 1.1.3.1 Sicherung



**Art-Nr.: 855-8020**

Feinsicherung; 5 x 25 mm; mit Kennmelder

## Handhabungshinweise

### Montieren



Montage auf Sammelschiene und Fixierung mit Inbusschlüssel

### Montieren



Integrierte Sicherung (Überlast- und Kurzschlusschutz)

Montieren



Direktstecktechnik Push-in CAGE CLAMP®