

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 Klemmbefestigung über die Innensechskant-Schraube erfolgt mit einem isolierten Innensechskant-Schlüssel und gewährleistet einen besonders guten Kontakt zwischen Sammelschiene und Sicherung. Damit wird eine hohe Betriebssicherheit und Kurzschlussfestigkeit erreicht.

Der Anschluss der Messleitung erfolgt über Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit, wie eindrätige und mehrdrätige Leiter sowie feindrätige Leiter mit Aderendhülsen, können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Die Anschlusseinheit mit Sicherung und Push-in CAGE CLAMP® ist drehbar ($\pm 120^\circ$) 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-Anschluss-technik
- 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

Schienendicke min.	4 mm	Anschluss 1	
Schienendicke max.	15 mm	Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
		WAGO Klemme	WAGO Serie 2624
		Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
		Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG

Geometrische Daten

Breite	79 mm / 3.11 inch
Höhe	15 mm / 0.591 inch
Tiefe	72 mm / 2.835 inch

Mechanische Daten

Befestigungsart	Klemmbefestigung
Montageart	Montage auf Sammelschiene

Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	160 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	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 855-8015	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext				Beipackzettel			
855-8015	19.02.2019	xml 4.75 KB	↓	Potentialabgriffe	V 1.0.0	pdf 719.27 KB	↓
855-8015	20.02.2019	docx 17.41 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

Art-Nr.: 2857-570/024-005
 3-Phasen-Leistungsmessumformer;
 3x277/480 V/5 A; MODBUS RTU; Digital-
 ausgang; Konfiguration per Software;
 Versorgungsspannung DC 24 V

Art-Nr.: 2857-570/024-000
 3-Phasen-Leistungsmessumformer;
 3x277/480 V/RC; MODBUS RTU; Digital-
 ausgang; Konfiguration per Software; Ver-
 sorgungsspannung 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 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 Sicherung

1.1.3.1 Sicherung



Art-Nr.: 855-8020

Feinsicherung; 5 x 25 mm; mit Kennmelder

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr: 855-8000

Innensechskantschlüssel; mit teilsolier-tem Schaft

Handhabungshinweise

Montieren



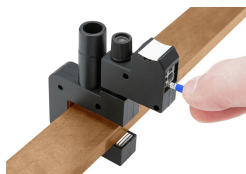
Montage auf Sammelschiene und Fixie-rung mit Inbusschlüssel

Montieren



Integrierte Sicherung (Überlast- und Kurz-schlusschutz)

Montieren



Direktstecktechnik Push-in CAGE CLAMP®