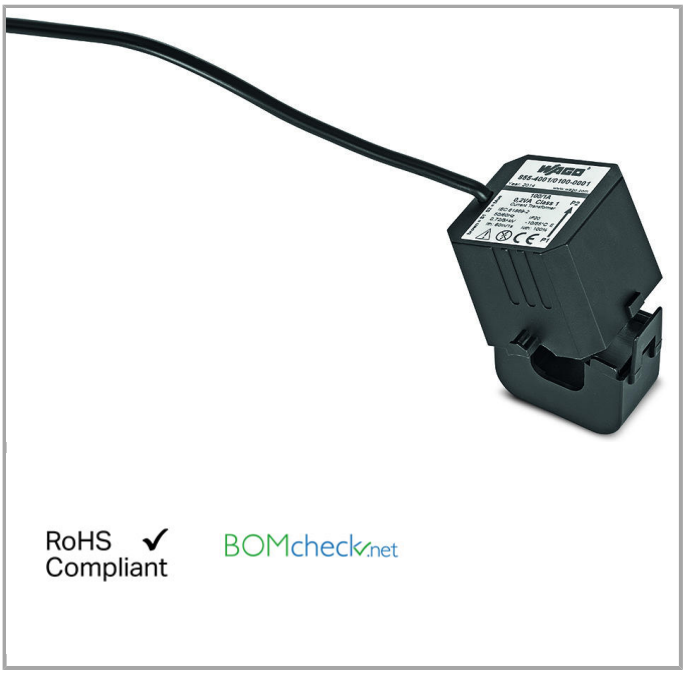
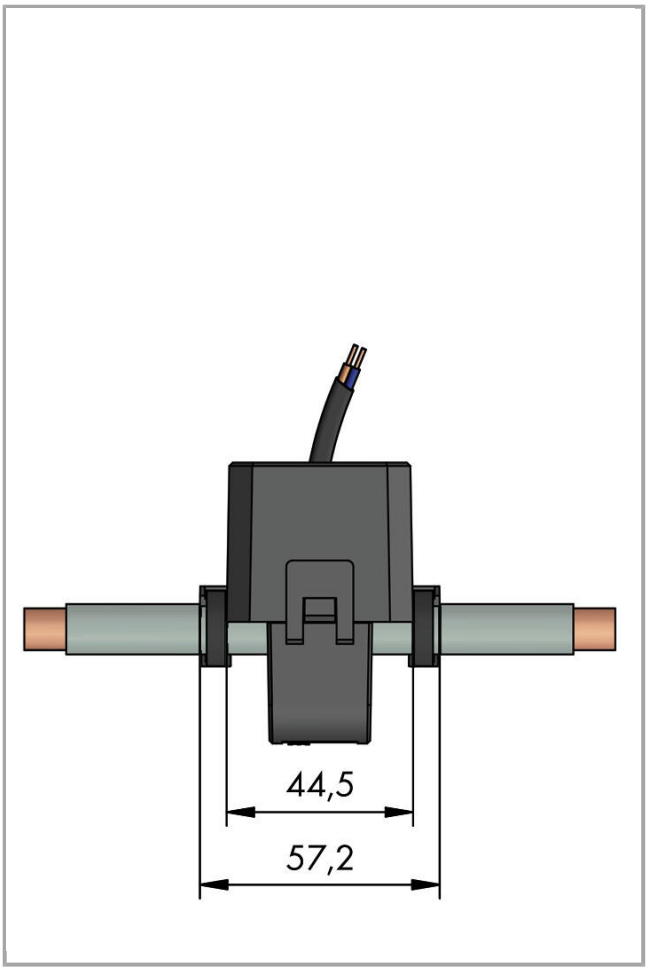
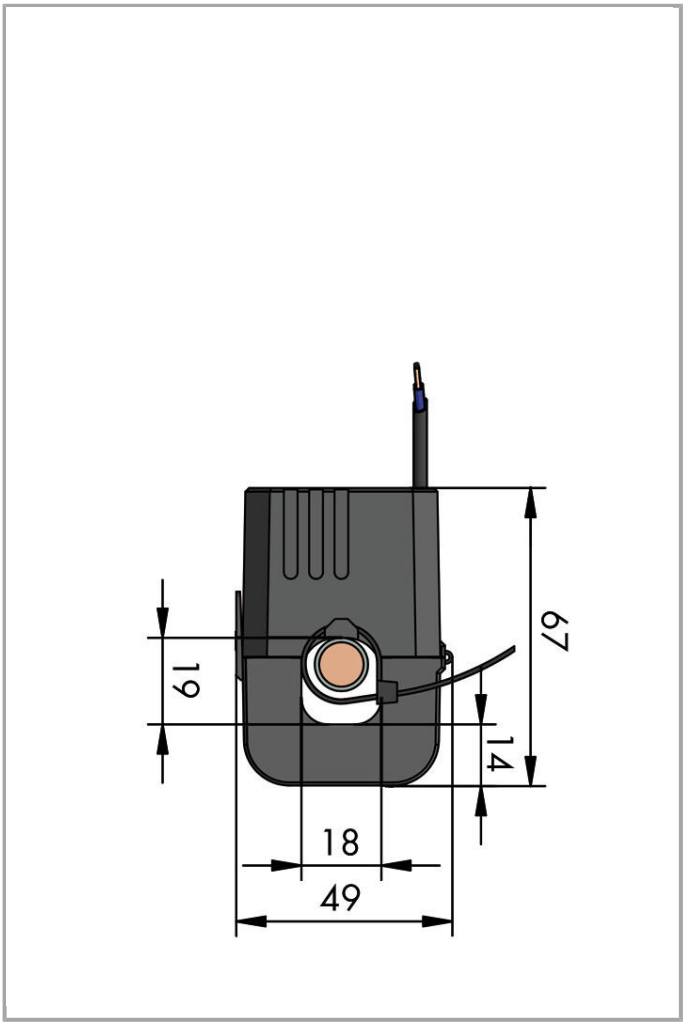
Datenblatt | Artikelnummer: 855-4001/100-001

Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 100 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1; Leitungslänge 3 m

www.wago.com/855-4001/100-001







Artikelbeschreibung

Kurzbeschreibung:

Die kompakten teilbaren Kabelumbau-Stromwandler sind speziell für das Nachrüsten in bestehenden Anlagen geeignet. Kabelumbau-Stromwandler finden insbesondere Anwendung in Fällen, bei denen der Strompfad nicht unterbrochen werden darf. Die Genauigkeit des Kabelumbau-Stromwandlers führt zu besonders genauen Strommessungen. Die Kabelumbau-Stromwandler sind mit der angegebenen Bemessungsleistung am Ende des Kabels belastbar. Alle Wandler sind mit farbkodiertem Kabel ausgelegt. Zwei mitgelieferte UV-beständige Kabelbinder gewährleisten eine sichere und einfache Montage.

Merkmale:

- Übersetzungsverhältnisse von primärseitig 60 A bis 1000 A und sekundärseitig 1 A oder 5 A
- Keine Unterbrechung der Messleitung
- Ideal für die Anwendung in sehr kleinen Räumen
- Besonders schnelle Montage
- Für Anwendung um isolierte Leiter bis Ø 42 mm
- Kompakt und scharnierbar
- Farbkodierte Anschlussleitungen bis 5 m

Daten

Technische Daten

Eingang – Stromwandler

Primärer Bemessungsstrom	100 A
Thermischer Bemessungsdauerstrom I_{cth}	100 %
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom I_{th}	60 x I_N / 1 s
Bemessungsstoßstrom I_{dyn}	2,5 x I_{th}
Bemessungsfrequenz	50 … 60 Hz

Ausgang – Stromwandler

Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m	AC 720 V_{eff}
Sekundärer Bemessungsstrom	1 A
Bemessungsleistung S_r	0.2 VA

Messabweichung

Genauigkeitsklasse	1

Sicherheit und Schutz

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

Anschlussdaten

Durchführung für Messleiter	Ø 18 mm
Leitungstyp	2 x 0,5 mm²; feindrähtig
Farbcode	braun = S1; blau = S2

Geometrische Daten

Leitungslänge	3 m

Mechanische Daten

Montageart	Teilbarer Stromwandler (frei hängend)

Werkstoffdaten

Isolierstoffklasse	E

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Gehäusewerkstoff	PA 66
Gewicht	412 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

Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-21-09-02
eCl@ss 9.0	27-21-09-02
ETIM 7.0	EC002048
ETIM 6.0	EC002048
Ursprungsland	NL
GTIN	4050821880578
Zolltarifnummer	85043180888

Passende Produkte

Allgemeines Zubehör

	Art-Nr.: 2007-8873 Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm2; mehrfarbig	www.wago.com/2007-8873
	Art-Nr.: 2007-8874 Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm2; mehrfarbig	www.wago.com/2007-8874
	Art-Nr.: 2007-8875 Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm2; mehrfarbig	www.wago.com/2007-8875
	Art-Nr.: 2007-8876 Klemmenblock; für 3-phasige Stromwandlerschaltung; 6,00 mm2; mehrfarbig	www.wago.com/2007-8876
	Art-Nr.: 2007-8877 Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm2; mehrfarbig	www.wago.com/2007-8877
	Art-Nr.: 2857-570/024-001 3-Phasen-Leistungsmessmodul; 3x400/690 V/1 A; MODBUS RTU; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V	www.wago.com/2857-570/024-001
	Art-Nr.: 857-550	

Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; 2,50 mm2	www.wago.com/857-550

Downloads

Dokumentation

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 269,1 kB	Download

Engineering-Software

Inbetriebnahmesoftware Interface-Produkte

Interface-Konfigurationssoftware SMALL Das Small-Setup beinhaltet nur die WAGO-Interface-Konfigurations-Software.	1.6.2.11 14.01.2019	exe 47,1 MB	Download
Interface-Konfigurationssoftware FULL Das Full-Setup beinhaltet neben der WAGO-Interface-Konfigurations-Software zusätzlich die Installation für das Microsoft .NET Framwork.	1.6.2.11 14.01.2019	exe 97,5 MB	Download

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.