



Abmessungen in mm

Kurzbeschreibung;

Die Potentialabgriffe der Serie 855 ermöglichen einen komfortablen und sicheren Abgriff der Messspannung. Im Handumdrehen und ohne Werkzeug kann so eine abgesicherte Messspannung von einem isolierten Draht abgegriffen werden.

Merkmale:

- Sicheres Abgreifen der Messspannung im Handumdrehen
- Anbringung ohne Werkzeug
- Sichere Montage
- Potentialabgriffe 855-8001 und 855-8003 einschließlich 2A-Sicherung 5 x 25 mm
- Für isolierte Leiter bis zu einem Querschnitt von 16 mm² (6 AWG)
- Leitungslänge: 3 m

Hinweise

Hinweis

Ersatzsicherung: WAGO 855-8020

Technische Daten

Ausgang – Spannungsabgriff

| | |
|---------------------------|---|
| Bemessungsspannung | AC 400 V |
| Dauerstrom max. | 2 A |
| Spannungsfall | ≤ AC 0,5 V |
| Sicherung (Spannungspfad) | 2 A; 450 V; F; 70 kA; 5 x 25 mm (WAGO 855-8020) |

Sicherheit und Schutz

| | |
|------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Schutzart | IP20 |

Prüfspannung

| | |
|--------------|-----------------------|
| Prüfspannung | AC 3 kV; 50 Hz; 1 min |
|--------------|-----------------------|

Anschlussdaten

| | |
|-----------------------------|---|
| Anschluss technik | IDC-Anschluss |
| Eindrhtiger Leiter | 2,5 ... 6 mm ² / 14 ... 10 AWG |
| Feindrhtiger Leiter | 2,5 ... 6 mm ² / 14 ... 10 AWG |
| Durchfhrung fr Messleiter | Ø 3 ... 5 mm |
| Leitungstyp | Sekundrseite: 1 x 1,0 mm ² ; flexibel; mit Aderendhule |

Geometrische Daten

| | |
|---------------|--------------------|
| Breite | 23 mm / 0.906 inch |
| Hhe | 59 mm / 2.323 inch |
| Tiefe | 23 mm / 0.906 inch |
| Leitungslnge | 3 m |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Befestigungsart | Schneidklemmanschluss |
| Montageart | Montage auf isoliertem Rundleiter |
| Drehmomentbereich | 1,5 ... 2 Nm |
| Verwendbarkeit | Mehrfache Verwendung (max. 24-mal) |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--------|
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V2 |
| Gehusewerkstoff | PA 66 |
| Brandlast | 0 MJ |
| Gewicht | 25,9 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|----------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb bei U _N) | -5 ... +55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -20 ... +70 °C |
| Relative Feuchte | 5 ... 85 % (ohne Betauung) |
| Einsatzhhe max. | 2000 m |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------------|--------------|
| Konformittskennzeichnung | CE |
| Normen/Bestimmungen | EN 60947-7-1 |

Kaufmnnische 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) | 10 (1) St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | NL |
| GTIN | 4055143371780 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle | TP TC 004/2011,TP TC 020/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00111/19 |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 855-8001



Dokumentation

| Ausschreibungstext | | | |
|--------------------|------------|------------------|--|
| 855-8001 | 19.02.2019 | xml 4.98 KB | |
| 855-8001 | 20.02.2019 | docx 17.21 KB | |

| Beipackzettel | | |
|-------------------|-----------------|--|
| Potentialabgriffe | pdf 77.71 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; Digitalaus-
gang; Konfiguration per Software; Ver-
sorgungsspannung 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

Handhabungshinweise

Montieren

