

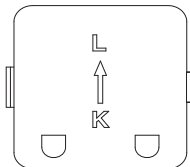
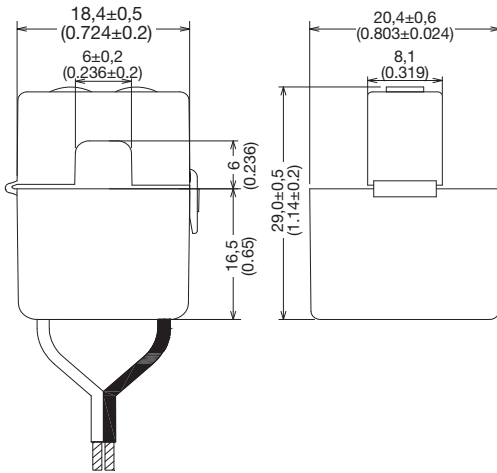
Teilbare Low-Power-Stromwandler

CT-SC-006
CT-SC-010
CT-SC-012
CT-SC-016
CT-SC-024
CT-SC-036

Datenblatt

TECHNISCHE DATEN & ABMESSUNGEN

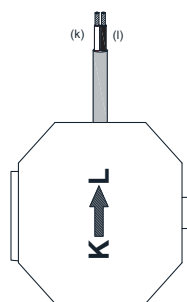
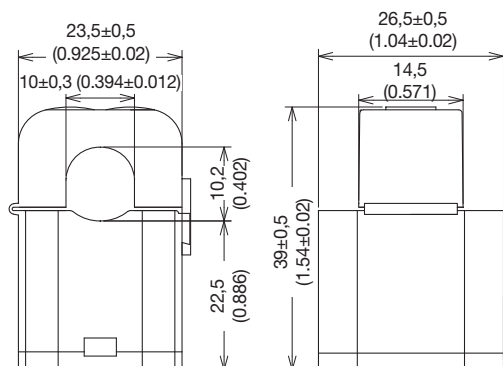
| Modell | Kabellänge | Primärstrom |
|------------------|-------------------|-------------|
| CT-SC-006-500-20 | 5,0 m (196.85 in) | 20 A |



alle Maße in mm (in)

| Spezifikation | Daten |
|----------------------------|---|
| Phasenfehler bei Nennstrom | $\leq 3^\circ$ |
| Gewicht circa | 31 g (0.07 lb) |
| Ausgangssignal | 333 mV |
| PVC Anschlussdrähte | 24 AWG |
| Genauigkeitsklasse | 0,5 |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Isolationsspannung | 2.5 KV/1mA /1min |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F) |
| Lagertemperatur | -45 °C bis 80 °C (-49 °F bis 176 °F) |
| Normen | ANSI C57.13, IEC61869-2, RoHS konform |
| Gehäuse | Festes Gehäuse mit strapazierfähigem Kunststoff UL 94 V-0 |
| Isolationswiderstand | DC500V/100MΩ min |

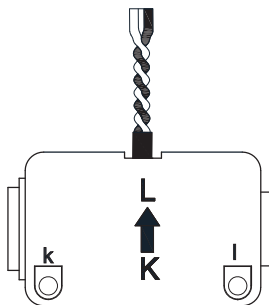
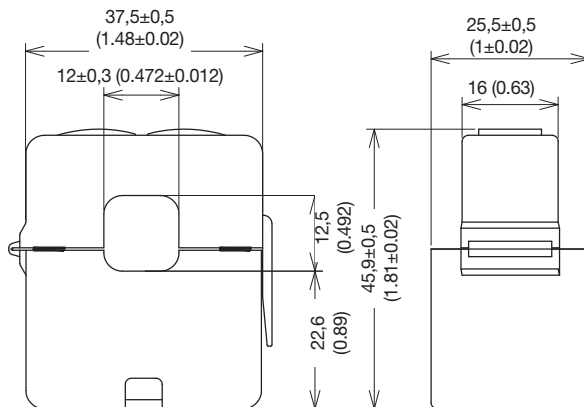
| Modell | Kabellänge | Primärstrom |
|------------------|-------------------|-------------|
| CT-SC-010-500-50 | 5,0 m (196.85 in) | 50 A |
| CT-SC-010-50-JZ | 0,25 m (9.84 in) | 50 A |
| CT-SC-010-500-75 | 5,0 m (196.85 in) | 75 A |
| CT-SC-010-75-JZ | 0,25 m (9.84 in) | 75 A |



alle Maße in mm (in)

| Spezifikation | Daten 50 A | Daten 75 A |
|----------------------------|---|------------------|
| Phasenfehler bei Nennstrom | $\leq 1^\circ$ | $\leq 1.5^\circ$ |
| Gewicht circa | 60-127 g (0.13-0.28 lb) | |
| Ausgangssignal | 333 mV | |
| PVC Anschlussdrähte | 24 AWG | |
| Genauigkeitsklasse | 0,5 | |
| Frequenz | 50 - 60 Hz | |
| Isolationsspannung | 2.5KV/1mA/1min | |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F) | |
| Lagertemperatur | -45 °C bis 80 °C (-49 °F bis 176 °F) | |
| Normen | ANSI C57.13, IEC61869-1, RoHS konform | |
| Gehäuse | Festes Gehäuse mit strapazierfähigem Kunststoff UL 94 V-0 | |
| Isolationswiderstand | DC500V/100MΩ min | |

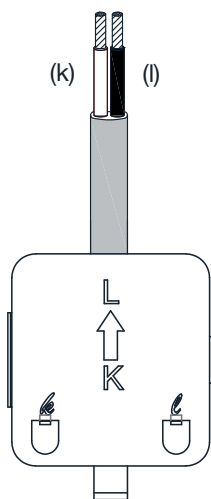
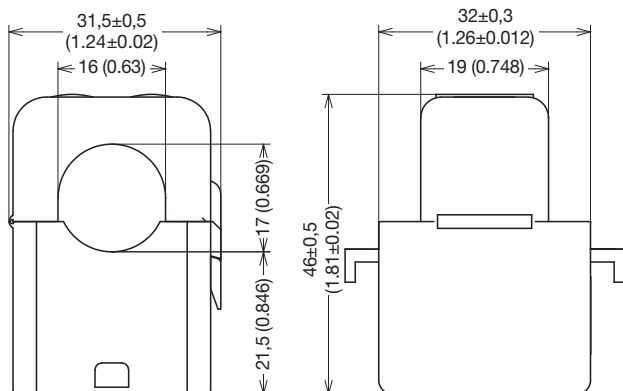
| Modell | Kabellänge | Primärstrom |
|------------------|-------------------|-------------|
| CT-SC-012-500-75 | 5,0 m (196.85 in) | 75 A |
| CT-SC-012-100-JZ | 0,25 m (9.84 in) | 100 A |



alle Maße in mm (in)

| Spezifikation | Daten |
|----------------------------|---|
| Phasenfehler bei Nennstrom | $\leq 1^\circ$ |
| Gewicht circa | 70-130 g (0.15-0.29 lb) |
| Ausgangssignal | 333 mV |
| PVC Anschlussdrähte | 24 AWG |
| Genauigkeitsklasse | 0,5 |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Isolationsspannung | 2500 Vac/1min |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F) |
| Lagertemperatur | -45 °C bis 85 °C (-49 °F bis 185 °F) |
| Normen | ANSI C57.13, IEC61869-2, RoHS konform |
| Gehäuse | Festes Gehäuse mit strapazierfähigem Kunststoff UL 94 V-0 |
| Isolationswiderstand | DC500V/100MΩ min |

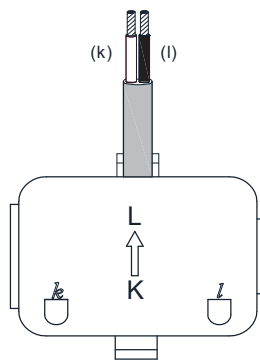
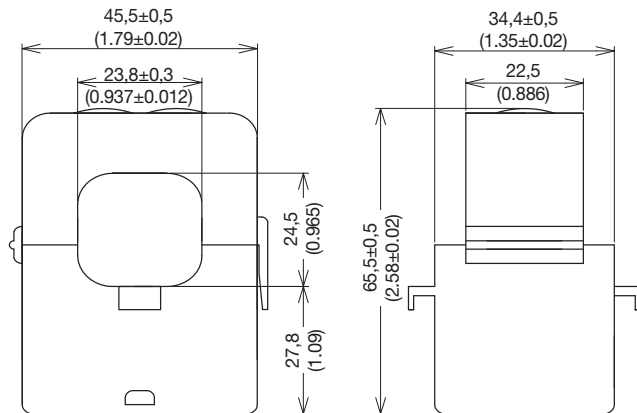
| Modell | Kabellänge | Primärstrom |
|-------------------|-------------------|-------------|
| CT-SC-016-500-100 | 5,0 m (196.85 in) | 100 A |



alle Maße in mm (in)

| Spezifikation | Daten |
|----------------------------|---|
| Phasenfehler bei Nennstrom | $\leq 1^\circ$ |
| Gewicht circa | 150 g (0.33 lb) |
| Ausgangssignal | 333 mV |
| PVC Anschlussdrähte | 24 AWG |
| Genauigkeitsklasse | 0,5 |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Isolationsspannung | 2.5KV/1mA/1min |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F) |
| Lagertemperatur | -45 °C bis 85 °C (-49 °F bis 185 °F) |
| Normen | ANSI C57.13, IEC61869-1, RoHS konform |
| Gehäuse | Festes Gehäuse mit strapazierfähigem Kunststoff UL 94 V-0 |
| Isolationswiderstand | DC500V/100MΩ min |

| Modell | Kabellänge | Primärstrom |
|-------------------|-------------------|-------------|
| CT-SC-024-500-100 | 5,0 m (196.85 in) | 100 A |
| CT-SC-024-500-200 | 5,0 m (196.85 in) | 200 A |
| CT-SC-024-500-250 | 5,0 m (196.85 in) | 250 A |

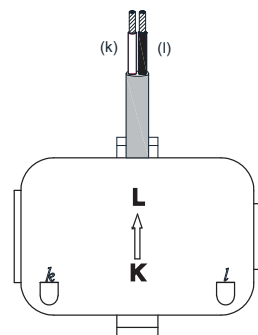
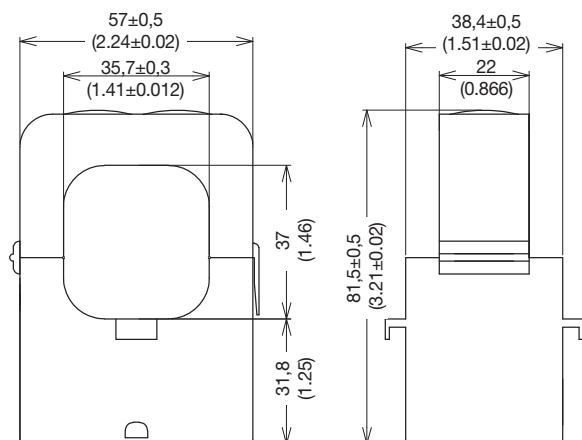


alle Maße in mm (in)



| Spezifikation | Daten |
|----------------------------|---|
| Phasenfehler bei Nennstrom | $\leq 0.5^\circ$ |
| Gewicht circa | 180-252 g (0.4-0.56 lb) |
| Ausgangssignal | 333 mV |
| PVC Anschlussdrähte | 24 AWG |
| Genauigkeitsklasse | 0,5 |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Isolationsspannung | 2.5KV/1mA/1min |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F) |
| Lagertemperatur | -45 °C bis 85 °C (-49 °F bis 185 °F) |
| Normen | ANSI C57.13, IEC61869-2, RoHS konform |
| Gehäuse | Festes Gehäuse mit strapazierfähigem Kunststoff UL 94 V-0 |
| Isolationswiderstand | DC500V/100MΩ min |

| Modell | Kabellänge | Primärstrom |
|-------------------|-------------------|-------------|
| CT-SC-036-500-400 | 5,0 m (196.85 in) | 400 A |
| CT-SC-036-500-600 | 5,0 m (196.85 in) | 600 A |



alle Maße in mm (in)

| Spezifikation | Daten |
|----------------------------|---|
| Phasenfehler bei Nennstrom | $\leq 0.5^\circ$ |
| Gewicht circa | 346-352 g (0.76-0.78 lb) |
| Ausgangssignal | 333 mV |
| PVC Anschlussdrähte | 24 AWG |
| Genauigkeitsklasse | 0,5 |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Isolationsspannung | 2500 Vac/1 min |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F) |
| Lagertemperatur | -45 °C bis 85 °C (-49 °F bis 185 °F) |
| Normen | ANSI C57.13, IEC61869-1, RoHS konform |
| Gehäuse | Festes Gehäuse mit strapazierfähigem Kunststoff UL 94 V-0 |
| Isolationswiderstand | DC500V/100M Ω min |

ÜBERSICHT & ARTIKELNUMMER

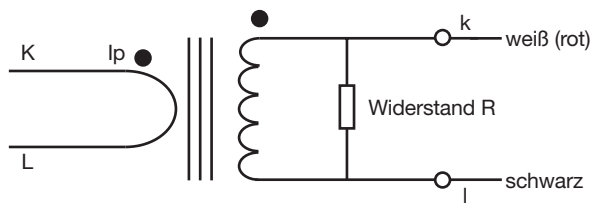
Stromwandler mit Steckverbindern

| Typ | Artikelnummer | Primärstrom | Durchführung Primärleiter mm (in) | Kabellänge m (in) | Genauigkeitsklasse |
|------------------|---------------|-------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| CT-SC-010-50-JZ | 1503170 | 50 A | Ø 10 (0.394) | 0,25 (0.394) | 0,5 |
| CT-SC-010-75-JZ | 1503130 | 75 A | Ø 10 (0.394) | 0,25 (0.394) | 0,5 |
| CT-SC-012-100-JZ | 1503131 | 100 A | Ø 12 (0.472) | 0,25 (0.394) | 0,5 |

Stromwandler ohne Steckverbinder

| Typ | Artikelnummer | Primärstrom | Durchführung Primärleiter mm (in) | Kabellänge m (in) | Genauigkeitsklasse |
|-------------------|---------------|-------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| CT-SC-006-500-20 | 1503334 | 20 A | Ø 6,0 (0.236) | 5,0 (196.85) | 0,5 |
| CT-SC-010-500-50 | 1503335 | 50 A | Ø 10 (0.394) | 5,0 (196.85) | 0,5 |
| CT-SC-010-500-75 | 1503336 | 75 A | Ø 10 (0.394) | 5,0 (196.85) | 0,5 |
| CT-SC-012-500-75 | 1503337 | 75 A | Ø 12 (0.472) | 5,0 (196.85) | 0,5 |
| CT-SC-016-500-100 | 1503338 | 100 A | Ø 16 (0.630) | 5,0 (196.85) | 0,5 |
| CT-SC-024-500-100 | 1503339 | 100 A | Ø 24 (0.945) | 5,0 (196.85) | 0,5 |
| CT-SC-024-500-200 | 1503340 | 200 A | Ø 24 (0.945) | 5,0 (196.85) | 0,5 |
| CT-SC-024-500-250 | 1503341 | 250 A | Ø 24 (0.945) | 5,0 (196.85) | 0,5 |
| CT-SC-036-500-400 | 1503342 | 400 A | Ø 36 (1.420) | 5,0 (196.85) | 0,5 |
| CT-SC-036-500-600 | 1503343 | 600 A | Ø 36 (1.420) | 5,0 (196.85) | 0,5 |

SCHALTPLAN



$$V = \frac{I \times R}{T_e}$$

$$V_L = V_{\max} - \left[\frac{I \times \text{DCR}}{T_e} \right]$$

Janitza[®]

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Deutschland

Tel. +49 6441 9642-0
info@janitza.de | www.janitza.de