ZUBEHÖR

# SolarEdge Modbus Zähler

SE-WNC-3Y-400-MB-K

## Modbus Zähler für SolarEdge Anlagen

- Hohe Messgenauigkeit (bis zu 0,5%) für Einspeise-/Verbrauchsmessungen
- Liefert Zählerwerte an den Wechselrichter für die Einspeiseregelung
- Klein und leicht zu installieren - passt in jeden Zählerschrank
- Unterstützt Hausdachanlagen, Gewerbeanlagen und PV-Großanlagen

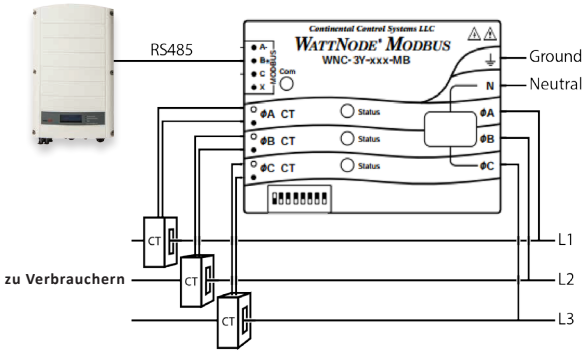
# SolarEdge Modbus Zähler

## SE-WNC-3Y-400-MB-K

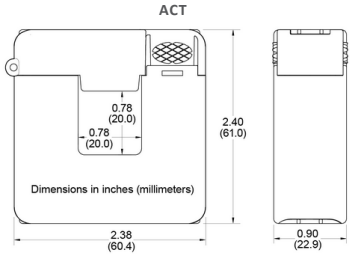
Bei der Bestellung des Zählers müssen auch Stromsensoren mitbestellt werden:

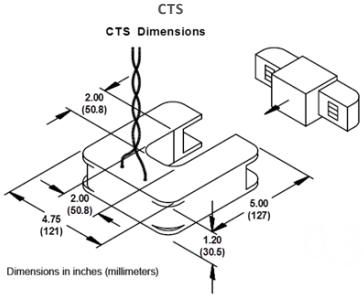
| STROMSENSOR TYP(*) | NENNSTROM (RMS) | ABMESSUNGEN (INNEN/AUßEN) |
|---|---|---|
| SE-ACT-0750-50 | 50 A | 20 x 20 mm / 61 x 60.4 mm |
| SE-ACT-0750-100 | 100 A | |
| SE-ACT-0750-250 | 250 A | |
| SE-CTS-2000-1000 | 1000 A | 50.8 x 50.8 mm / 121 x 127 mm |

*Ein Stromsensor pro Phase, für abweichende Werte kontaktieren Sie bitte SolarEdge

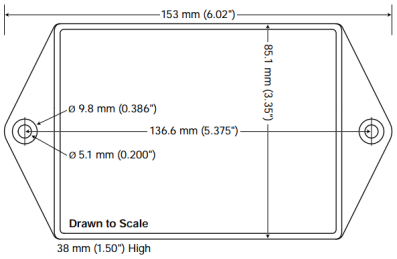



### Abmessungen Stromsensor




### Abmessungen Zähler




| | SE-WNC-3Y-400-MB-K | EINHEIT |
|---|---|---|
| **ELEKTRISCHE DATEN** | | |
| Betriebsspannungsbereich - Leiter-Neutral / Leiter-Leiter | 184-264.5 / 320-460 | Vac |
| AC Frequenz | 50/60 | Hz |
| Unterstützte Netze - 1-phasig; 3-phasig* | L / N / PE ; L1 / L 2 / L3 / N / PE | |
| Stromverbrauch (typ.) | 1.8 | W |
| **KOMMUNIKATION** | | |
| Unterstützte Kommunikationsschnittstellen | RS485 | |
| **GENAUIGKEIT (@25°C, PF:0.7- 1)**** | | |
| 1% - 100% des Stromsensor-Nennstroms | ±1.5 | % |
| **ERFÜLLTE NORMEN** | | |
| Sicherheit | IEC 61010-1 | |
| Störfestigkeit | EN 61326, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11 | |
| Störaussendung | EN 55022 Class B | |
| **MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN** | | |
| Abmessungen (HxBxT) | 85 x 153 x 38 | mm |
| Gewicht | 310 | g |
| Gehäuse | High Impact, ABS und/oder ABS/PC Kunststoff, UL94V-0, IEC FV-0 | |
| Betriebstemperaturbereich | -30 bis 55 | °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 5 - 90 | % |
| Schutzklasse | Innenmontage (Außenmontage, wenn in einem IP66 / NEMA3R/4 Gehäuse installiert) | |
| Montageart | DIN Hutschienen-/Wandmontage | |

Garantie und Service für diese Produkte werden direkt durch Continental Control Systems bereit gestellt; Details finden Sie auf http://www.ccontrolsys.com/w/WattNode_Modbus

* Für den Betrieb des Zählers ist keine Anbindung an Erde/PE notwendig

** Unter Verwendung ACT-0750 CT Modelle

© SolarEdge Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 01/2015. V.01. Änderungen vorbehalten.