



Micro-Wechselrichter

Technische Daten



| | | INV250-45 | INV350-60 | INV350-90 | INV500-90 |
|---|-------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Eingang | <i>Empfohlene Modulleistung</i> | 210W - 350W | 260W - 500W | 260W - 500W | 390W - 700W |
| | <i>DC Nennleistung</i> | 250W | 350W | 350W | 500W |
| | <i>Maximale DC Spannung</i> | 45V | 60V | 90V | 90V |
| | <i>Min./Max. Startspannung</i> | 18V / 45V | 18V / 60V | 40V / 90V | 40V / 90V |
| | <i>MPPT Bereich</i> | 20V ... 40V | 20V ... 50V | 40V ... 80V | 40V ... 80V |
| <i>Kompatibel für Module mit einem max. Strom von</i> | | 14A | 14A | 14A | 14A |
| Ausgang | <i>AC-Nennleistung</i> | 240W | 330W | 330W | 480W |
| | <i>Nennstrom</i> | 1,0A | 1,4A | 1,4A | 2,1A |
| | <i>Leistungsfaktor</i> | > 0,99 | > 0,99 | > 0,99 | > 0,99 |
| Wirkungsgrad | <i>Max. Wirkungsgrad</i> | 93,5% | 93,5% | 95,0% | 95,0% |
| | <i>Europäischer Wirkungsgrad</i> | 91,4% | 91,8% | 93,6% | 94,0% |
| | <i>MPP Wirkungsgrad</i> | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 99,8% |
| 50Hz-Version | <i>AC-Nennspannung</i> | 230V | | | |
| | <i>AC-Spannungsbereich</i> | 184V ... 264V | | | |
| | <i>Nennfrequenz</i> | 50Hz | | | |
| | <i>Frequenz Bereich</i> | 47,5Hz ... 51,5Hz | | | |
| | <i>Produktsicherheit</i> | IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2010, IEC 55011B, EN 50178:1997 | | | |
| <i>EMV</i> | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 | | | | |
| 60Hz-Version | <i>AC-Nennspannung</i> | 208V oder 240V | | | |
| | <i>AC-Spannungsbereich</i> | 184V 264V | | | |
| | <i>Nennfrequenz</i> | 60Hz | | | |
| | <i>Frequenz Bereich</i> | 59,5Hz ... 60,3Hz | | | |
| | <i>Produktsicherheit</i> | UL 1741:2010, IEEE 1547:2003, CSA C22.2 | | | |
| <i>EMV</i> | FCC Part 15 Class B | | | | |
| Mechanische Daten | <i>Gewicht</i> | 2,5kg | | | |
| | <i>Betriebstemperatur Bereich</i> | -25°C ... +70°C | | | |
| | <i>Kühlung</i> | Natürliche Konvektion | | | |
| | <i>nächtlicher Energieverbrauch</i> | 30mW | | | |
| | <i>Max. Einsatzhöhe über NN</i> | 2000m | | | |
| | <i>Schutzklasse</i> | Class I | | | |
| Gehäuse | <i>Abmessungen</i> | 314mm x 267mm x 66,5mm (BxHxT) | | | |
| | <i>Schutzart</i> | IP65 (50Hz-Version) NEMA 4 (60Hz-Version) | | | |
| | <i>Material</i> | Aluminum | | | |
| Besonderheiten | <i>NA-Schutz</i> | integriert (nach VDE-AR-N 4105) | | | |
| | <i>Kommunikationsvarianten</i> | PLC (Powerline) / RS485 | | | |
| | <i>Galvanische Trennung</i> | durch HF Transformator | | | |

Länderspezifische Zulassungen vorhanden. OEM Versionen auf Anfrage.



Westech-Solar Energy GmbH

Robert-Koch-Str. 3a

82152 Planegg

Deutschland

Tel.: +49 (0) 89-89545770

Fax: +49 (0) 89-89545771

E-Mail: info@westech-energy.com