

50Hz Micro-Inverter: Länderspezifische Datenübersicht



AT - Österreich (PN# -02)

AC-Nennspannungsbereich: 184V ... 264 V
 AC Frequenzbereich: 47,5 Hz ... 51 Hz
 Produktsicherheit: IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2007,
 IEC 55011B, ÖNROM E8001-4-712, EN 50178:1997

BB - Barbados (PN# -43)

AC-Nennspannungsbereich: 195,5 V ... 253V
 AC Frequenzbereich: 47,5 Hz ... 51 Hz
 Produktsicherheit: IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2007,
 IEC 55011B, VDE 0126-1-1:2006, EN 50178:1997

BE - Belgien (PN# -03)

AC-Nennspannungsbereich: 195,5 V ... 253V
 AC Frequenzbereich: 47,5 Hz ... 50,5 Hz
 Produktsicherheit: IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2007,
 IEC 55011B, EN 50178:1997, VDE 0126-1-1:2006,
 with parameter settings C10/11-2009.05

CH - Schweiz (PN# -18)

AC-Nennspannungsbereich: 184 V ... 264 V
 AC Frequenzbereich: 47,5 Hz ... 50,2 Hz
 Produktsicherheit: IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2007,
 IEC 55011B, VDE-AR-N 4105, EN 50178:1997,
 VDE0126

DE - Deutschland (PN# -01)

AC-Nennspannungsbereich: 184 V ... 264 V
 AC Frequenzbereich: 47,5 Hz ... 51,5 Hz
 Produktsicherheit: IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2007,
 IEC 55011B, VDE-AR-N 4105, EN 50178:1997

UK - Großbritannien (PN# -07)

AC-Nennspannungsbereich: 207 V ... 264 V
 AC Frequenzbereich: 47,5 Hz ... 50,5 Hz
 Produktsicherheit: IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2007,
 IEC 55011B, ERG83/1, EN 50178:1997

GR - Griechenland (PN# -08)

AC-Nennspannungsbereich: 184 V ... 264 V
 AC Frequenzbereich: 49,5 Hz ... 50,5 Hz
 Produktsicherheit: IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2007,
 IEC 55011B, VDE 0126-1-1:2006 with deviations,
 EN 50178:1997

NL - Niederlande (PN# -10)

AC-Nennspannungsbereich: 195,5 V ... 253V
 AC Frequenzbereich: 48 Hz ... 51 Hz
 Produktsicherheit: IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2007,
 IEC 55011B, VDE 0126-1-1:2006 with limits
 of EN 50438:2007, EN 50178:1997

TR - Türkei (PN# -12)

AC-Nennspannungsbereich: 184 V ... 264 V
 AC Frequenzbereich: 47,5 Hz ... 50,2 Hz
 Produktsicherheit: IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2007,
 IEC 55011B, VDE-AR-N 4105, EN 50178:1997,
 VDE0126

EINGANG - DC	INV250-45	INV350-60	INV350-90	INV500-90
Maximale PV Leistung	250 W	350 W	350 W	500 W
Maximale DC Spannung	45 V	60 V	90 V	90 V
Min./Max. Startspannung	18 V / 45 V	18 V / 60 V	40 V / 90 V	40 V / 90 V
MPPT Bereich	20 V ... 40 V	20 V ... 50 V	40 V ... 80 V	40 V ... 80 V
Maximaler DC Strom	11 A	11 A	9 A	11 A
AUSGANG - AC				
Max. AC-Leistung	240 W	330 W	330 W	480 W
AC-Nennspannung	230 V	230 V	230 V	230 V
Nenn-Strom	1,0 A	1,4 A	1,4 A	2,1 A
Nennfrequenz	50,0 Hz	50,0 Hz	50,0 Hz	50,0 Hz
Leistungsfaktor	> 0,99	> 0,99	> 0,99	> 0,99
WIRKUNGSGRAD				
Maximaler Wirkungsgrad	93,5 %	93,5 %	95,0 %	95,0 %
Europäischer Wirkungsgrad	91,4 %	91,8 %	93,6 %	94,0 %
MPP Wirkungsgrad	99,8 %	99,8 %	99,8 %	99,8 %
MECHANISCHE DATEN				
		für alle INV Versionen		
Betriebstemperatur Bereich	-25 °C ... +70 °C			
Nächtlicher Energieverbrauch	30 mW			
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	314 x 267 x 66,5 mm			
Gewicht / max. Einsatzhöhe ü. NN	2,5 kg / 2000m			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Gehäuse Schutzart	IP65			
Gehäusematerial	Aluminium			
Verschmutzungsgrad	Pol deg II			
SICHERHEITSSTANDARDS				
		für alle INV Versionen		
Schutzklasse	Class I			
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3			