

Micro-Wechselrichter



Technische Daten

Typen		WR250	WR350-60	WR350-90	WR500-90
Eingang	Maximale PV Leistung	250W	350W	350W	500W
	Maximale DC Spannung	45V	60V	90V	90V
	Min./Max. Startspannung	18V / 45V	18V / 60V	40V / 90V	40V / 90V
	MPPT Bereich Maximaler DC Strom	20V ... 40V	20V ... 50V	40V ... 80V	40V ... 80V
		11A	11A	9A	11A
Ausgang	AC-Nennleistung	240W	330W	330W	480W
	Nenn-Strom	1,0A	1,4A	1,4A	2,1A
	Leistungsfaktor	> 0,99	> 0,99	> 0,99	> 0,99
Wirkungsgrad	Maximaler Wirkungsgrad	93,5%	93,5%	95,0%	95,0%
	Europäischer Wirkungsgrad	92,6%	92,3%	94,0%	93,2%
	MPP Wirkungsgrad	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%
50Hz-Version (EU)	AC-Nennspannung	230V	230V	230V	230V
	AC-Spannungsbereich	184V ... 264V	184V ... 264V	184V ... 264V	184V ... 264V
	Nennfrequenz	50,0Hz			
	Frequenz Bereich	47,5Hz ... 51,5Hz			
	Produktsicherheit* EMV	IEC 62103:2003, IEC 62109-1:2010, IEC 55011B, EN 50178:1997 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3			
60Hz-Version (US)	AC-Nennspannung	208V or 240V	208V or 240V	208V or 240V	208V or 240V
	AC-Spannungsbereich	184V ... 264V	184V ... 264V	184V ... 264V	184V ... 264V
	Nennfrequenz	60,0Hz			
	Frequenz Bereich	59,5Hz ... 60,3Hz			
	Produktsicherheit* EMV	UL 1741:2010, IEEE 1547:2003, CSA C22.2 FCC Part 15 Class B			
Mechanische Daten	Gewicht	2,5kg			
	Betriebstemperatur Bereich	-25°C ... +70°C			
	Kühlung nächtlicher Energieverbrauch	Natürliche Konvektion			
	Max. Einsatzhöhe über NN	30mW			
	Schutzklasse	2000m Class I			
Gehäuse	Abmessungen Gehäuse	314mm x 267mm x 66,5mm (BxHxT)			
	Gehäuse Schutzart	IP65 (50Hz-Version) / NEMA 4 (60Hz-Version)			
	Gehäusematerial	Aluminium			
Besonderheiten	ENS Kommunikationsvarianten	integriert (entspricht VDE AR-N 4105) Powerline / RS-485 / No Com			