

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.