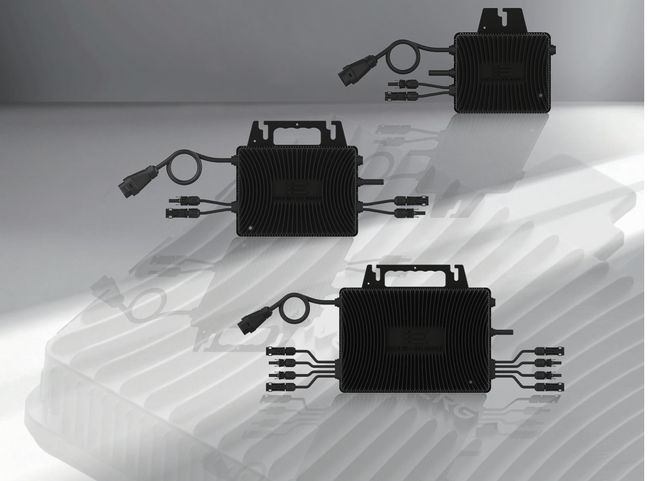
Highlights

- Sicherer durch Einhaltung des Schnellabschaltens
- Plug & Play, einfache Installation
- 96,7 %+ Spitzeneffizienz mit unabhängigem MPPT pro Modul
- Integriertes WLAN, direkte Kommunikation mit der App. Überwachung der Modulebene
- IP67-Schutz, geeignet für den Außeneinsatz
- 25 Jahre Lebensdauer und 12 Jahre Garantie



Technische Daten

IS-030/040/050

Produktmodell	IS-030	IS-040	IS-050
Angaben zum Eingangsstrom (DC)			
Empfohlene PV-Modulleistung (W)	240~405+	320~540+	400~670+
MPPT-Spannungsbereich (V)		25~48	
Maximale Eingangsspannung (V)		60	
Einschaltspannung (V)		22	
Maximaler Eingangsstrom (A)	14	16	20
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (ISC) (A)		25	
Anzahl der MPPTs		1	
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)			
Nennausgangsleistung (W)	300	400	500
Nennausgangsstrom (A)	1,30	1,74	2,17
Nennausgangsspannung (V)		220 / 230 / 240	
Nennausgangsfrequenz (Hz)		50 / 60	
Leistungsfaktor (Standard/Einstellbar)		0,99/0,90 führend...0,90 zurückbleibend	
Gesamte harmonische Verzerrung (THDi)		<3%	
Maximale Einheiten pro Zweig	19	14	11
Effizienz			
Spitzenwirkungsgrad	96,70%	96,70%	96,70%
MPPT-Nennwirkungsgrad		99,80%	
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)		<50	
Mechanische Daten			
Betriebstemperaturbereich (℃)		-40 ~ +65	
Lagertemperaturbereich (℃)		-40 ~ +85	
Höhe (m)		4000	
Geräuschpegel (dB)		<20	
Gehäuseumweltbewertung		IP67	
Kühlung		Natürliche Kühlung	
Abmessungen (BHT mm)		192*208*35	
Gewicht (kg)		1,80	
Besonderheit			
Kommunikation		WLAN / 2,4G	
Überwachungssystem		Inver Cloud	
APP		Inver Dealer / Inver Energy	
Garantie		12 Jahre	
Konformität		CE / VDE4105 / EN50549-1	

Technische Daten

IS-060/080

Produktmodell	IS-060	IS-080
Angaben zum Eingangsstrom (DC)		
Empfohlene PV-Modulleistung (W)	(240~405+)*2	(320~540+)*2
MPPT-Spannungsbereich (V)	25~48	
Maximale Eingangsspannung (V)	60	
Einschaltspannung (V)	22	
Maximaler Eingangsstrom (A)	16*2	
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (ISC) (A)	20	
Anzahl der MPPTs	2	
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)		
Nennausgangsleistung (W)	600	800
Nennausgangsstrom (A)	2,61	3,48
Nennausgangsspannung (V)	220 / 230 / 240	
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60	
Leistungsfaktor (Standard/Einstellbar)	0,99/0,90 führend...0,90 zurückbleibend	
Gesamte harmonische Verzerrung (THDi)	<3%	
Maximale Einheiten pro Zweig	9	7
Effizienz		
Spitzenwirkungsgrad	96,70%	96,70%
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80%	
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)	<50	
Mechanische Daten		
Betriebstemperaturbereich (℃)	-40 ~ +65	
Lagertemperaturbereich (℃)	-40 ~ +85	
Höhe (m)	4000	
Geräuschpegel (dB)	<20	
Gehäuseumweltbewertung	IP67	
Kühlung	Natürliche Kühlung	
Abmessungen (BHT mm)	235*223*35	
Gewicht (kg)	3,30	
Besonderheit		
Kommunikation	WLAN / 2,4G	
Überwachungssystem	Inver Cloud	
APP	Inver Dealer / Inver Energy	
Garantie	12 Jahre	
Konformität	CE / VDE4105 / EN50549-1	

Technische Daten

IS-160/180/200

Produktmodell	IS-160	IS-180	IS-200
Angaben zum Eingangsstrom (DC)			
Empfohlene PV-Modulleistung (W)	(320~540+)*4	(360~600+)*4	(400~670+)*4
MPPT-Spannungsbereich (V)		25~48	
Maximale Eingangsspannung (V)		60	
Einschaltspannung (V)		22	
Maximaler Eingangsstrom (A)	16*4	18*4	20*4
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (ISC) (A)		25	
Anzahl der MPPTs		4	
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)			
Nennausgangsleistung (W)	1600	1800	2000
Nennausgangsstrom (A)	6,96	7,83	8,70
Nennausgangsspannung (V)		220 / 230 / 240	
Nennausgangsfrequenz (Hz)		50 / 60	
Leistungsfaktor (Standard/Einstellbar)		0,99/0,90 führend...0,90 zurückbleibend	
Gesamte harmonische Verzerrung (THDi)		<3%	
Maximale Einheiten pro Zweig	4	4	3
Effizienz			
Spitzenwirkungsgrad	96,70%	96,70%	96,70%
MPPT-Nennwirkungsgrad		99,80%	
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)		<50	
Mechanische Daten			
Betriebstemperaturbereich (℃)		-40 ~ +65	
Lagertemperaturbereich (℃)		-40 ~ +85	
Höhe (m)		4000	
Geräuschpegel (dB)		<20	
Gehäuseumweltbewertung		IP67	
Kühlung		Natürliche Kühlung	
Abmessungen (BHT mm)		340*286*39	
Gewicht (kg)		4,90	
Besonderheit			
Kommunikation		WLAN / 2,4G	
Überwachungssystem		Inver Cloud	
APP		Inver Dealer / Inver Energy	
Garantie		12 Jahre	
Konformität		CE / VDE4105 / EN50549-1	

Das Inver Cloud-Überwachungssystem bietet eine 24/7-Echtzeitüberwachung Ihrer Solarsysteme und ermöglicht eine vollständige Überwachungssteuerung, remote Firmware-Upgrades, standortspezifische Einstellungen und volle Einsatzbereitschaft für Flexibilitätsdienste - ideal für ein zukunftssicheres Angebot.

- *Echtzeitüberwachung*
  Das System überprüft und analysiert ständig, wie jedes Solarmodul, jeder Mikrowechselrichter und jede Batterie funktioniert, um sicherzustellen, dass alles reibungslos läuft.
- *Regelmäßige Systemberichte*
  Das System sendet regelmäßig Updates an Kunden, um zu bestätigen, dass alles korrekt und effizient funktioniert.
- *Remote Fehlerbehebung*
  Probleme innerhalb der Solarmodule können remote diagnostiziert und behoben werden, was die Wartungseffizienz verbessert.
- *Vorabkonfiguration durch Installateure*
  Installateure können die Systemeinstellungen vornehmen, bevor sie überhaupt am Installationsort ankommen, was Zeit spart und eine schnellere Einrichtung gewährleistet.
- *Designer Solar Tool*
  Hilft bei der Gestaltung von Solarsystemen und prognostiziert den Energieertrag, was die Investitions- und Betriebseffizienz verbessert.

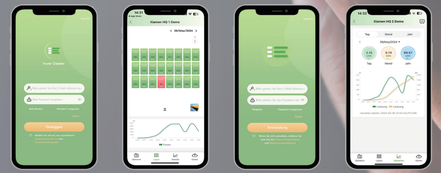
Inver Energy / Inver Dealer

Inver Energy

- Einfache Konfiguration mit nur einem Scan und Klick
- Überprüfen Sie die Leistung Ihres Solaranlagensystems und greifen Sie auf historische Daten zur Stromerzeugung zu
- Datenüberwachung auf Modulebene

Inver Dealer

- Überwachen Sie die Stromerzeugung von Endbenutzersystemen von überall und jederzeit und bieten Sie Fernsupport
- Erleichtern Sie die Einrichtung, laufende Überwachung und Fehlerbehebung von Solaranlagen
- Datenüberwachung und -steuerung auf Modulebene



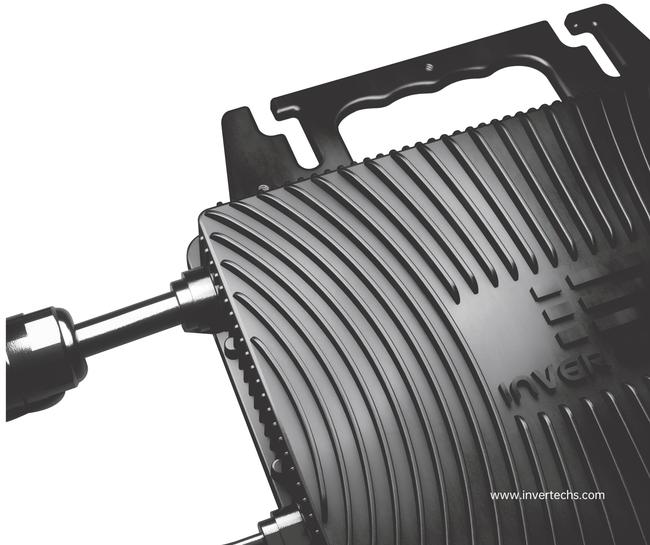
INVER ENERGY

Invertechs (Xiamen) Technology Co., Ltd.
www.invertechs.com
Tel: +86 592 631 4880
Email: info@invertechs.com
HQ: 2304# Huilong Building, Jimei District, Xiamen 361022, China

INVER ENERGY

Invertechs

Mikro-Wechselrichter



www.invertechs.com