



MIT APP STEUERUNG!

inkl. MwSt. statt* € 1.842,⁸⁶

30% billiger

exkl. MwSt.
nur € 1.075,-inkl. MwSt.
nur € 1.290,-5 Jahre
Garantie

KASKADIERBAR

Installieren Sie einfach weitere Module und Sie können damit die Energieleistung Ihrer Anlage beliebig erhöhen.

MAXIMALE ENERGIELEISTUNG

Rascher und präziser **MPPT-Algorithmus** sowie ein **stabiler Wirkungsgrad** unter jeder Arbeitsbedingung

WLAN-MODUL

Das **WLAN-Modul** ermöglicht das kabellose **Abrufen der Monitoring-Daten**, so dass diese dann mit der App ganz einfach und zuverlässig kontrolliert werden können.

ZUVERLÄSSIG & STRAPAZIERFÄHIG

Die Außenhülle des Wechselrichters besteht aus **Aluminium mit Rost-, Korrosions- und UV-Schutz**. Die Kühlung erfolgt durch **natürliche Konvektion**. Ein graphisches LCD-Display sowie eine App ermöglichen die **Überwachung** der PV-Anlage.

INTELLIGENTE VERWALTUNG

Die Einspeisung in das Netz erfolgt durch eine **dynamische Verwaltung**. Ebenso gibt es die Funktion **“Nulleinspeisung”** in das Netz.

FLEXIBLE & EINFACHE INSTALLATION

Trotz seiner **kompakten Bauform** bringt der Wechselrichter unglaubliche Leistungsdaten – und das bei einfachster unkomplizierter Installation. Drahtlose Kommunikation mit **eingebautem Web-Server** sowie eine Aktualisierung und Diagnostik über eine SD-Karte. Der Einsatz von **Plug&Play-Anschlüssen** sowohl auf der DC- als auch auf der AC-Seite ermöglicht eine schnelle und sichere Installation des Gerätes.

Bestell - Nr.

inkl. MwSt.
statt* €inkl. MwSt.
nur €exkl. MwSt.
nur €

PV-INVA33

~~1.842,86*~~

1.290,-

1.075,-

String Wechselrichter 3,3 kW, 230V

technische Daten

Max. Eingangsspannung (V)	550
Aktivierungsspannung (V)	70
Nenneingangsspannung (V)	360
MPPT-Bereich der DC-Spannung (V)	50 - 550
DC-Spannungsbereich bei Vollast (V)	275 - 500
Max. Stromstärke am Eingang für jede MPPT (A)	12
Max. Stromstärke f.ue.jede MPPT (A)	15
Nennleistung (W)	3000
Max. Leistung (VA)	3000
Max. Stromstärke (A)	14,5
Anschlusstyp / Nenn-Netzspannung	Einphasig L/N/PE 220, 230, 240
Netzspannungsbereich (V)	180 ~ 276
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60
Netzfrequenzbereich (Hz)	45~55 / 54~66
Gesamtstromverzerrung (%)	< 3
Leistungsfaktor	1
Anpassungsbereich aktive Leistung	0~100 %
Netzeinspeisungsbegrenzung	Einspeisung einstellbar von Null bis zum Soll-Leistungswert
Max. Wirkungsgrad	97,7%
Gewichteter Wirkungsgrad	97,2 %
Wirkungsgrad MPPT	>99,9 %
Nachtverbrauch	< 1 W
Schutz für innere Schnittstelle	Ja
Sicherheitsschutz	Integriert
Schutz vor DC-Polaritätsumkehr	Ja
DC-Trennschalter	Integriert
Überhitzungsschutz	Ja
Überspannungskategorie/Schutztyp	Überspannungskategorie III, Schutztyp Klasse I
Entlader	AC/DC MOV: Typ 3 Standard
Raumtemperatur (°C)	-30~60
Topologie	Ohne Transformator
Umgebungsschutzgrad	IP65
Relative Luftfeuchtigkeit	0% ... 95% nicht kondensierend
Max. Standorthöhe (m)	2000
Schallpegel (db)	< 25 auf 1 m
Gewicht (kg)	6,3
Kühlung	Natürliche Konvektion
Kommunikation	WLAN / 4G / Ethernet, RS485, USB
Abmessungen (B x H x T in mm)	321 x 260 x 131,5
Display	LCD
Garantie	5 Jahre
Sicherheitsnorm	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2
EMK	EN 61000-6-1/3, EN 61000-3-2/3

String Wechselrichter 3,3 kW, 230V

Blockschaltplan

