



Mitzner-
Energie

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

*Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!*



Solarwechselrichter HX-Serie - 4 kW

On-Grid Inverter mit Energiespeicherung

Solarwechselrichter HX - 4 KW

On-Grid Inverter mit Energiespeicherung



- ✓ Reiner Sinuswellenausgang
- ✓ Selbstverbrauch und Einspeisung in das Netz
- ✓ Programmierbare Versorgungs-Priorität für PV, Batterie oder Netz
- ✓ Anwender-einstellbarer Batterieladestrom, passend für verschiedene Batterie-Arten
- ✓ Mehrere programmierbare Betriebsmodi: netzgebunden, nicht netzgebunden und netzgebunden mit Sicherung
- ✓ Akzeptiert zwei Wechselstromeingänge: Dienstprogramm und Generator kompatibel
- ✓ Eingebauter Notstromversorgungsanschluss für dringende Beleuchtung oder Ladungen
- ✓ Mehrfachschnittstelle für USB, Modbus und SNMP
- ✓ Überwachungs-Software für Echtzeit-Statusanzeige und Kontrolle
- ✓ Parallelbetrieb mit bis zu 6 Einheiten
- ✓ Verbesserter AC/Solarlader bis zu 80A

Solarwechselrichter HX - 4 KW

On-Grid Inverter mit Energiespeicherung

MODELL	InfiniSolar Super 4KW
Phase	1-phase in / 1-phase out
Maximale PV-Eingangsleistung	5000 W
Ausgangsleistung	4000 W
Maximaler Ladestrom	4000 W
NETZGEBUNDENER BETRIEB	
PV EINGANG (DC)	
DC-Arbeitsspannungsbereich	360 VDC / 580 VDC
StartSpannung / Inital Speisespannung	116 VDC / 150 VDC
MPP-Spannungsbereich	280 VDC ~ 500 VDC
Anzahl der MPP Trackers / Maximaler Eingangsstrom	1 / 1 x 18 A
NETZAUSGANG (AC)	
Ausgangsnennspannung	202/208/220/230/240 VAC
Ausgangsspannungsbereich	184-264.5 VAC*
Ausgangsnennstrom	17.5 A
Leistungsfaktor	> 0.99
EFFIZIENZ	
Maximale Umwandlungs-Effizienz (DC/AC)	96%
Europäischer Wirkungsgrad @ Vnominal	95%
NICHT-NETZGEBUNDENER BETRIEB	
AC EINGANG	
AC-Anlaufspannung / Auto-Neustart-Spannung	120-140 VAC / 180 VAC
Zulässiger Eingangsspannungsbereich	170-280 VAC
Maximaler AC-Eingangsstrom	40 A
PV EINGANG (DC)	
DC-Maximalspannung	580 VDC
MPP-Spannungsbereich	280 VDC ~ 500 VDC
Anzahl der MPP Trackers / Maximaler Eingangsstrom	1 / 1 x 18 A
AUSGANG BATTERIEBETRIEB (AC)	
Ausgangsnennspannung	202/208/220/230/240 VAC
Spannungsform	Reine Sinuswelle
Wirkungsgrad (DC > AC)	91%

Solarwechselrichter HX - 4 KW

On-Grid Inverter mit Energiespeicherung

HYBRID-Betrieb	
PV EINGANG (DC)	
DC-Arbeitsspannungsbereich	360 VDC / 580 VDC
StartSpannung / Inital-Speisespannung	116 VDC / 150 VDC
MPP-Spannungsbereich	280 VDC ~ 500 VDC
Anzahl der MPP Trackers / Maximaler Eingangsstrom	1 / 1 x 18 A
NETZ AUSGANG (AC)	
Ausgangsnennspannung	202/208/220/230/240 VAC
Ausgangsspannungsbereich	184-264.5 VAC*
Ausgangsnennstrom	17.5 A
AC EINGANG	
AC-Anlaufspannung / Auto Restart Spannung	120-140 VAC / 180 VAC
Acceptable Input Voltage Range	170-280 VAC
Maximaler AC Eingangsstrom	40 A
AUSGANG BATTERIEBETRIEB (AC)	
Ausgangsnennspannung	202/208/220/230/240 VAC
Wirkungsgrad (DC > AC)	91%
BATTERIEN & LADEGERÄT	
DC-Nennspannung	48 VDC
Ladestrom max.	80 A
ALLGEMEINES	
GRÖSSE & GEWICHT	
Abmessungen (H x B x T in mm)	117 x 438 x 535
Nettogewicht (kg)	16.2
KOMMUNIKATION	
Schnittstelle	USB/Dry contact
Slot für Erweiterungskarten	Optional SNMP, Modbus and AS-400 cards available
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Luftfeuchte	0 ~ 90% RH (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	0 to 40°C
Aufstellhöhe	0 ~ 1000 m**

*Diese Zahlen können variieren, abhängig von unterschiedlicher Wechselspannung und Länderanforderungen.

** Leistungsverlust 1% pro 100 m, wenn die Höhe über 1000 m liegt.

Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Irrtum vorbehalten

Neu bei uns!

Optional erhältlich

Batteriespeicher BNO

Lithiumbatterien sind leistungsstarke Speicher

Der Speicher ist mit hochwertigen Sanyo Lithium Ionen Akkus bestückt.

Ihre chemische Zusammensetzung ist im Vergleich zu anderen Produkten in sich stabil und somit sehr sicher.

Der Speicher ist in einem Schrank verbaut. Im Schrank befinden sich die Batteriemodule sowie das BMS. Im BMS ist das Sicherheits-DC-Schütz enthalten.

Jede einzelne Zelle wird überwacht und falls notwendig ein aktiver Ladungsausgleich durchgeführt, und dies auch beim Entladen. Dadurch bleiben alle Zellen auf gleichem Ladungsniveau, was wiederum eine langfristig volle Speicherleistung des gesamten Stromspeichers sichert und die Lebensdauer signifikant erhöht.

Bei uns im Online-Shop:

Erhältlich in folgenden Ausführungen:

- BNO Stromspeicher 3,5 kWh – Artikel-Nr. 401004
- BNO Stromspeicher 6,5 kWh – Artikel-Nr. 402067
- BNO Stromspeicher 10 kWh – Artikel-Nr. 402066
- BNO Stromspeicher 14,5 kWh – Artikel-Nr. 401005
- BNO Stromspeicher 20 kWh – Artikel-Nr. 401006

Die Batteriespeicher von BNO sind in 24 und in 48 Volt erhältlich.



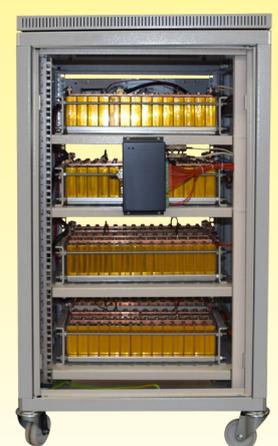
Ansicht: Vorderseite, innen



Ansicht: Linke Seite, innen



Ansicht: Rechte Seite, innen



Ansicht: Rückseite, innen



Vertrieb:



**Mitzner-
Energie**

Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Seedorferweg 4 • 78727 Oberndorf a.N. • T: 07423 / 84 96 015
info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de