



Orvaldi MKS5K+ Solar 5kVA/5kW | Inverter | MPPT 4kW 48VDC - PVmax 145V DC



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/wechselrichter/orvaldi-mks5k-solar-5kva-5kw-inverter-mppt-4kw-48vdc-pvmax-145v-dc>

Price: **5.602,70 zł** gross / 4.555,04 zł net



Manufacturer: ORVALDI

Referention number: DNXXGJNMLRMMQ

Full product description

Orvaldi MKS5K Wechselrichter

Der **ORVALDI MKS5K-Wechselrichter** ist ein Gerät, das die Funktionen eines DC/AC-Wechselrichters, eines Photovoltaik-Panel-Ladereglers (MPPT) und eines DC-Ladegeräts in sich vereint. **Ein großes LCD-Display** informiert über die aktuellen Betriebsparameter und ermöglicht zudem eine **eigenständige Programmierung** der Gerätefunktionalität.

Drei Betriebsarten des Orvaldi-Wechselrichters

- Solarbetrieb (SOL), bei dem Sonnenkollektoren die Hauptenergiequelle sind. Diese versorgen die angeschlossenen Verbraucher mit Strom und laden die Batterien auf. Wenn die Sonnenenergie knapp wird oder die Batterien leer sind, schaltet das Gerät automatisch auf Netzbetrieb um.
- Solar-Batterie-Netz (SBU) Modus. In diesem Modus versorgt die aus den PV-Zellen gewonnene Energie auch die Verbraucher und lädt die Batterien wieder auf. Das Gerät schaltet auf Netzbetrieb um, wenn die Batterien entladen sind
- Netzbetrieb (UTY). Die Hauptstromquelle für die Verbraucher ist das Stromnetz. Das Gerät nutzt Solarstrom oder Batterien bei Netzausfall



Eigenschaften des Orvaldi MKS5K Wechselrichters

- Sinusförmige Ausgangsspannung
- Wahl der vorrangigen Stromquelle: Netz, Solar, Solar-Akku-Netz
- Kann mit einem Generator kombiniert werden
- Parallelbetrieb (bis zu 6 Einheiten) bei 4/5kVA-Modellen
- MPPT intelligenter Laderegler
- Automatischer Neustart bei Rückkehr der Netzspannung
- Kaltstart
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- 3-stufiges Ladegerät optimiert den Akkuverbrauch
- Begrenzung des Batterieladestroms
- Möglichkeit, das Netzladegerät auszuschalten



Anwendung des Orvaldi MKS5K Wechselrichters

- Heim-Elektronik
- Notbeleuchtung

- Alarmanlagen
- Telekommunikationssysteme, VOIP
- Finanzielle Ausstattung
- Server und kleine Computernetze
- Kontroll- und Messgeräte
- Medizinische Ausrüstung