

-L-a-v-a-L-I-N-E © SERIES

Wechselrichter LAV4000-K10

- Wirkungsgrad > 88%
- bis zu 12 Wechselrichter parallelschaltbar
- ohne 50 Hz Transformator
- hochfrequente Ansteuerung
- robuste IGBT-Endstufe
- geringe Ausgangsimpedanz
- 19"-Einschubgehäuse



Typähnliche Abbildung

Technische Daten

Allgemein

Elektrische Sicherheit	EN 60950, VDE 0805
Wirkungsgrad	> 88% bei Nennlast
Potentialtrennung	3.75kV _{DC}
EMV-Störaussendung	EN 50081-1 Kurve EN 55022B
EMV-Störfestigkeit	EN 50082-2
Betriebstemperatur	-5 bis +50°C, nicht kondensierend +50 bis +70°C, 2%/K derating

Eingang DC

LAV4000-48/60	48/60 (38-72) V _{DC}
LAV4000-110	110 (88-132) V _{DC}
LAV4000-220	220 (176-264) V _{DC}

Ausgang AC

Spannung	230V _{AC} Fehlertoleranz +/-5%
Frequenz	50/60 Hz, Sinus prozessorgesteuert
Ausgangsleistung	4 kVA / 3200W
Leistungsfaktor	0.8
Lastbereich	0-100%
Crestfaktor	>2.5
Klirrfaktor	<3%

Signalisierung

visuell	Leuchtdioden für Lastanzeige und PG/ON, zweistellige Sieben-Segment-Anzeige der Adresse
---------	---

Bedienung

Hauptschalter BATTERY SWITCH, Taster für Adresseinstellung

Gewährleistung

24 Monate

Gehäuse

Abmessungen	19"-Einschub 3 HE/ 84 TE, Tiefe 360 mm
Gewicht	ca. 12,5 kg
Schutzart	IP 20
Belüftung	integrierte Gerätelüfter

Elektrische Anschlüsse

Anschluss	Frontseite
Eingang DC	3x Durchführungsklemmen HDFK 16 mm ²
Ausgang AC	1x Phoenix Power-Combicon
Bus	2x RJ45 S-UTP

Besondere Ausstattung

Die LED-Anzeige auf der Frontplatte gibt Aufschluss über die abgegebene Leistung des Inverters, wobei jede LED 25% der Nennlast signalisiert.

Parallelschaltung der Module

Die Inverter sind über CAT5-Kabel miteinander bis zum Controller durchverbunden. Da es sich um ein Bussystem handelt, wird jedem angeschlossenen Inverter eine eigene Adresse zugewiesen, die auf der zweistelligen Sieben-Segment-Anzeige dargestellt wird. Diese Adresse identifiziert das Gerät am Bus und ermöglicht eine eindeutige Zuordnung der Signale.

Order Code

e.g. LAV4000 - 48/60 - 230 - K10

Type	P / VA	U _{in} / VDC	U _{out} / VAC	Options
LAV	4000	48 / 60	230	
		110		
		220		

Separate values by hyphen (-), append options where applicable