

-L-a-v-a-L-I-N-E ©

SERIES

Bypass 200

- Elektronischer ByPass
- Nennstrom 200 A
- Übertemperatur- und Lüfterfehlererkennung
- Statusmeldung an Controller
- Aktive elektronische Ansteuerung
- Lastversorgung aus dem Netz bzw. Inverter
- 19"- Einschubgehäuse
- Redundant zum Controller



Technische Daten

Allgemein

Elektrische Sicherheit	EN 60950, VDE 0805
EMV-Störaussendung	EN 50081-1 Kurve EN 55022B
EMV-Störfestigkeit	EN 50082-2
Strombelastbarkeit	Nennstrom 200A
Potentialtrennung	3.75 kV _{DC}
Betriebstemperatur	-5 bis +45 °C, nicht kondensierend
Geräuschentwicklung	< 45 dB(A)
Fehlermeldungen	über Controller

Elektrische Anschlüsse

Anschluss	Frontseite
Netz Ein-/Ausgang	5x Durchführungsklemmen HDFK 95 mm ²
Controller Ein-/Ausgang	Binder Rundstecker/-Buchse
Inverter Eingang	12x Phoenix Combicon 3-pol.
Databus	2x RJ45 S-UTP

Absicherung

Kurzschluss	externe Netzsicherung, Grenzlastintegral $\leq 125000 \text{ A}^2\text{s}$ bei 230V _{AC}
Überlast	externe Ausgangssicherung, Grenzlastintegral $\leq 125000 \text{ A}^2\text{s}$ bei 230V _{AC}

Gewährleistung 24 Monate

Gehäuse

19"- Einschub	
Abmessungen	4 HE/ 84 TE 360 mm Tiefe
Gewicht	ca. 15 kg
Schutzart	IP 20
Belüftung	integrierter Gerätelüfter

Funktion

Das ByPass-Modul besteht aus einem Halbleiterschalter mit aktiver elektronischer Ansteuerung und zwei Thyristormodulen.

Das System kann mit dem ByPass sowohl im OnLine-Mode (Last wird aus Inverter gespeist) als auch im OffLine-Mode (Last wird aus dem Netz versorgt) betrieben werden. Die Konfiguration wird über den Controller eingestellt.

Bei einem Ausfall des Controllers übernimmt der ByPass die Netzüberwachung und steuert die Lastversorgung. Zum Schutz des Systems, werden die Lüfter überwacht und das System bei Übertemperatur abgeschaltet.

Um im Fehlerfall ein leichtes Austauschen der Netzsicherung zu ermöglichen, wurde auf eine interne Absicherung verzichtet.

Order Code e.g. LAVBYP-200

Type	I / A	U _{in} / VDC	U _{out} / VAC	Options
LAV	BYP	200	-	-

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