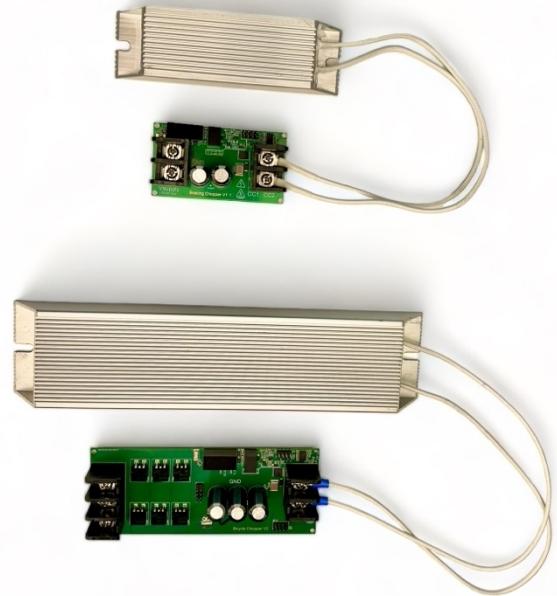


Universelle Bremschopper-Lösungen

Übersicht

Ein Bremschopper wird eingesetzt, um die überschüssige Energie, die bei der Verzögerung oder dem Abbremsen von elektrischen Antrieben, wie z.B. Motoren in Aufzügen, Förderbändern oder Werkzeugmaschinen, entsteht, zu handhaben. Normalerweise wird diese Energie in den Gleichstrom-Zwischenkreis des Frequenzumrichters zurückgespeist. Wenn der Zwischenkreis jedoch seine maximale Spannungsgrenze erreicht, muss die überschüssige Energie abgeleitet werden, um Schäden am Umrichter oder der angeschlossenen Ausrüstung zu verhindern.

Hier kommt der Bremschopper ins Spiel. Er wandelt die überschüssige elektrische Energie in Wärme um, die dann sicher abgeführt wird. Das ist besonders wichtig in Anwendungen, wo häufiges oder schnelles Abbremsen erforderlich ist oder der Motor im Servobetrieb als Generator angetrieben wird.



Universell nachrüstbaren Bremschopper-Lösungen

Wir bieten «fully customizable» Bremschopper-Lösungen, welche ***direkt an den Zwischenkreis angehängt werden***, ohne zusätzliche Spannungsversorgung, was ein einfaches (nachträgliches) Integrieren in ein bestehendes System ermöglicht.

Merkmale

- Anpassbar an Ihre Spezifikationen
- Nachrüstbar
- Frei programmierbares Verhalten
- Schützt zuverlässig vor Überspannung

Anwendungen

- Häufiges Bremsen (z.B. bei Richtungswechsel)
- Fördertechnik, Lifte, Hub- und Linearantriebe, Fahrzeuge und Fitnessgeräte
- Nachrüstung bei vorhandenen Frequenzumrichtern ohne Bremschopper

Kundenspezifische Anpassungen möglich

Jede Anwendung ist unterschiedlich. Deshalb passen wir falls nötig unser Produkt spezifisch an Ihren Anwendungsfall an.

Spezifikationen vorhandener Lösungen:

- Spannungsbereich: 12-75 VDC oder 80-650 VDC
- Leistungen: 100 W bis 2 kW continuous / 1-10 kW peak

