

ABIG CHR 2/650 BREMS-CHOPPER FÜR EXTERNE BREMSWIDERSTÄNDE

Hilkar

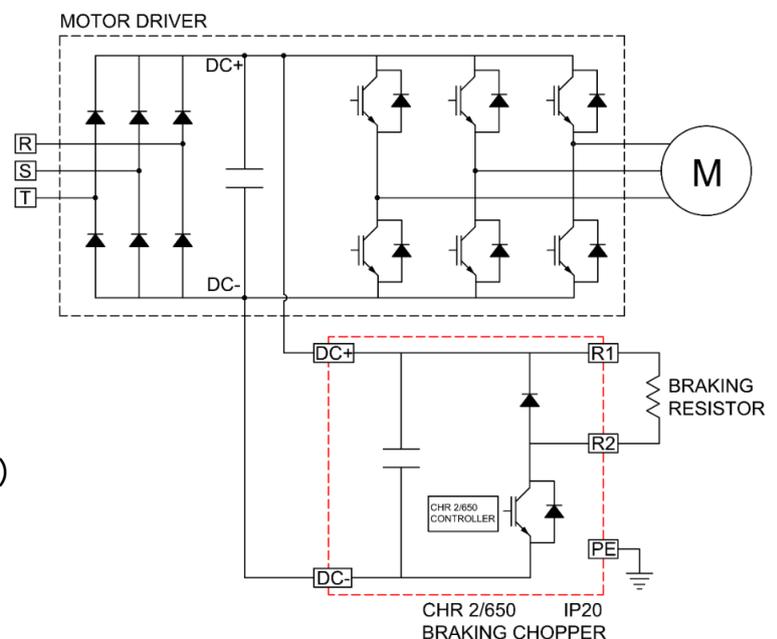
Der Brems-chopper wird zur Begrenzung der Zwischenkreisspannung eines Frequenzumrichter-basierten Motorantriebs verwendet. Wenn ein Induktionsmotor langsamer wird, wirkt er als Generator und speist Energie in den Wandler und damit in die Gleichstromverbindung zurück. Der Brems-chopper überträgt diese Bremsenergie des Antriebs auf einen Widerstand, um sie als Wärme abzuleiten.



Typische Anwendungen von Brems-choppern sind Motorantriebe mit hohen Trägheitslasten wie Züge, Kräne, Zentrifugen, Aufzüge, Förderer, große Ventilatoren usw.

Eigenschaften

- † Geeignet für alle 3-Phasen-Motorantriebsmarken
- † Plattenmontage
- † Einfache Installation
- † Einfache Verkabelung
- † Einfache Bedienung
- † Wartungsfrei
- † Hohe Zuverlässigkeit
- † Intelligente digitale Steuerung
- † Selbst- und Fern-RESET-Funktionen
- † Überspannungsschutz (OV)
- † Übertemperaturschutz (OT)
- † Kurzschlusschutz (SC)
- † Wärmeschutz des Bremswiderstands (RT)
- † LED-Anzeigen für Status und Fehler: "RUN", "OV", "OT", "SC", "RT"



Technische Daten

Eingangsspannung	650 VDC*
Geeignete Antriebsspannung	400 VAC
Geeignete Antriebsleistung	2.2-100 kW
Bemessungs-Dauerstrom	40 A
Nennimpulsstrom (ED=10%)	200 A
Nennleistung	26 kW
Nominale gepulste Leistung (ED=10%)	130 kW
Minimaler Widerstandswert	3.1 Ohm
Umgebungsbedingungen	-10/40°C**, max 1000m** Höhe
Lagertemperatur	-25/70°C
Maße (BxHxT)	209,2mm x 293,4mm x 146,9mm
Gewicht	4 kg
Schutzgrad	IP 20, EN 60529

Parallelbetrieb

**Bis zu 7 Module, ca. 1000 kW
Spitzenbremsleistung**

* Die Eingangsspannung kann zwischen 200-900VDC liegen. ** Für höhere Werte konsultieren Sie uns bitte.

Die technischen Daten in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

www.hilkar.de



Hilkar

www.hilkar.de

■ Hauptsitz & Fabrik

📍 Elektrik Ltd. Sti.
1. Organize Sanayi Bolgesi
1. Yol No:16 54580
Arifiye/ Sakarya - TURKEY
☎ +90 264 275 5540
✉ hilkar@hilkar.com

■ Deutschland

📍 Hilkar Electric GmbH
Further Str.27, 90429
Nürnberg- Deutschland
☎ +49 911 287 07191
✉ germany@hilkar.de

■ Korea

📍 Asien-Pazifik Büro
505dong 105ho, 308-18,
Gwonseon-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do - Republik Korea
☎ +82 10 3540 0724
✉ korea@hilkar.com

■ Chile

📍 Chile Büro
Fernando Yungue
1164 Estacion
Central Santiago - CHILE
☎ +56 2 776 2158
✉ chile@hilkar.com