ABIG CHR 2/650
FRENLEME KIYICI MODÜL

Hilkar

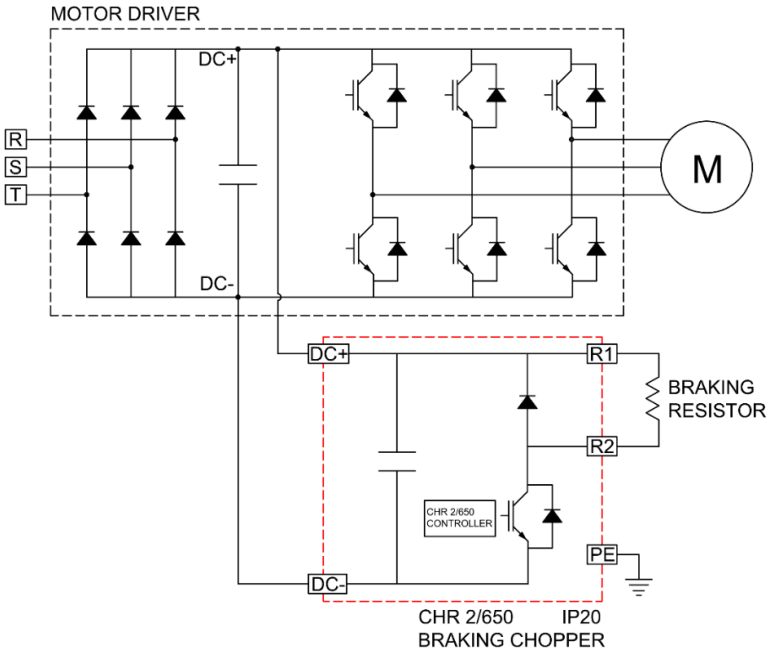
Frenleme kıyıcı modülleri; frekans çevirgeç tabanlı motor sürücülerde DA bağ gerilimlerinin uygun değerlerde tutulması amacıyla kullanılır. Asenkron motorlar frenleme esnasında generatör gibi davranarak sürücüye doğru ters yönde enerji basarlar ve sürücüdeki DA bağ geriliminin artmasına sebep olurlar. Frenleme kıyıcı modülleri kendilerine seri halde bağlanan harici bir direnç ile bu frenleme enerjisini ısı şeklinde harcayarak koruma sağlarlar.

Frenleme kıyıcı modülleri; ataletsel moment değeri yüksek olan tren, vinç, santrifüj, asansör, taşıma bantları, fan, vb. gibi yükleri süren motor sürücüler ile birlikte kullanılmaktadır.

Özellikler

- Tüm 3 faz motor sürücü markalarıyla uyumluluk
- Panel duvarlarına monte edilebilme
- Kolay montaj
- Basit kablolama
- Kolay kullanım
- Bakım gerektirmeme
- Yüksek güvenirlilik
- Akıllı sayısal kontrol
- Otomatik ve uzaktan RESET özelliği
- Yüksek gerilim koruması (OV)
- Yüksek sıcaklık koruması (OT)
- Kısa devre koruması (SC)
- Frenleme direnci sıcaklık koruması (RT)
- Hata ve durum led göstergeleri:

  "RUN", "OV", "OT", "SC", "RT"



Teknik Bilgiler

Giriş gerilimi	650 VDC*
Motor sürücü gerilimi	400 VAC
Motor sürücü gücü	2.2-100 kW
Sürekli anma akımı	40 A
Anma darbe akımı (ED=10%)	200 A
Sürekli anma gücü	26 kW
Anma darbe gücü (ED=10%)	130 kW
Minimum direnç değeri	3.1 Ohm
Çevresel koşullar	-10/40°C**, maksimum 1000m** rakım
Depolama sıcaklığı	-25/70°C
Boyutlar (GxYxD)	209,2mm x 293,4mm x 146,9mm
Ağırlık	4 kg
Koruma derecesi	IP 20, EN 60529
Paralel operasyon	**7 modüle kadar, yaklaşık 1000kW tepe frenleme gücü**

* Giriş gerilimi 200-900VDC aralığında olabilir. ** Daha yüksek değerler için firmamızla temasa geçiniz.

Hilkar

www.hilkar.com

Headquarters & Factory
Hilkar Elektrik Ltd. Sti.
1. Organize Sanayi Bolgesi
1. Yol No:16 54580
Arifiye/ Sakarya - TURKEY
+90 264 275 5540
hilkar@hilkar.com

Germany
Hilkar Electric GmbH
Further Str.27, 90429
Nurnberg - GERMANY
+49 911 287 07191
germany@hilkar.de

Korea
Asia Pacific Office
505dong 105ho, 308-18,
Gwonseon-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do- Republic of Korea
+82 2 553 8828
korea@hilkar.com

Chile
Chile Office
Fernando Yungue
1164 Estacion
Central Santiago - CHILE
+56 2 776 2158
chile@hilkar.com