

# IMB



Gleichstrombremsen

## Igel Elektronik GmbH

Industrieweg 13–15 | 48324 Sendenhorst  
Deutschland

Fon: +49 (0) 25 26 93 89-0

Fax: +49 (0) 25 26 93 89-22

E-Mail: [info@igelelektronik.de](mailto:info@igelelektronik.de)

[www.igelelektronik.de](http://www.igelelektronik.de)





## APPLIKATIONEN

- | Kreis- und Bandsägen
- | Werkzeugmaschinen
- | Schnelles Stoppen von großen Lasten
- | Not-Aus-Bremsen  
(solange Netzspannung anliegt)

von 8–390A und 230–600V



## VORTEILE AUF EINEN BLICK

Die elektronische Motorbremse IMB bewirkt einen schnellen, sanften und reibungsfreien Stopp eines Drei-Phasen-Asynchronmotors. Dies geschieht durch kontrollierte Einspeisung von Gleichspannung in die Motorwicklung nach Öffnen des Netzschützes.

- | Schutz vor mechanischem Verschleiß
- | Reduzierung der Stoppzeit von großen Lasten
- | Einstellbare Stoppzeit
- | Auto Mode – Gleichstromspeisung stoppt automatisch, sobald der Motor steht
- | DIN-Schienen montierbar  
(Standard 10A, Option 17–58A)
- | Einfache Installation und Betrieb

## EINSTELLUNGEN

- | Bremsmoment – bestimmt die Stärke des Gleichstroms, der in die Motorwicklung eingespeist wird
- | Zwei Betriebsarten:
  1. Auto Mode:  
Gleichstromspeisung stoppt automatisch, sobald der Motor steht
  2. Manueller Mode:  
Gleichstromspeisung stoppt nach vorher eingestellter Bremszeit. Diese Betriebsart kann dazu verwendet werden, die Last im Stillstand zu halten.

## ANZEIGEN (LED'S)

- | EIN – Netzspannung liegt an
- | Bremsschutz geschlossen
- | Gleichstromspeisung EIN

KW bei 400V	Bremsen-Typ (A)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)
		B	H	T	
5*	IMB 10	90	75	105	0,5
7,5	IMB 17	65	190	114	1,3
15	IMB 31	65	190	114	1,3
30	IMB 58	65	190	114	1,3
55	IMB 105	154	280	160	5
110	IMB 210	154	280	160	5,4
160	IMB 310	224	384	222	12
200	IMB 390	224	384	222	12

\* 5,5 kW bei 415V

## TECHNIK

