

Produktgruppe
Bremsgeräte



Qualität ist unser Antrieb.

Produktgruppe Bremsgeräte

PETER electronic bringt Ihre Maschinen intelligent in Gang, steuert sie zuverlässig und bringt sie kontrolliert zum Stillstand. Unser umfangreiches Sortiment umfasst Sanftanlaufgeräte, Frequenzumrichter, Thyristorregler und Bremsgeräte. Die PETER electronic Bremsgeräte ermöglichen eine verschleißarme und sichere Abbremsung Ihrer Maschinen und Anlagen. Elektronische Gleichstrombremsen von PETER electronic werden überall dort eingesetzt, wo aus zeit- und/oder sicherheitstechnischen Gründen die Stillsetzzeit des Werkzeugs (Sägeblatt, Messer, Fräser, etc.) verkürzt werden muss. Unsere Bremssysteme bieten Ihnen überzeugende Vorteile:

Reduzierung Ihrer laufenden Wartungskosten

verlängerte Lebensdauer Ihrer Anlagen

Störungsfreiheit nach EMV-Richtlinie

keine zusätzlichen Netzdrosseln erforderlich

Entwicklung individueller Lösungen

kompetenter technischer Support

Qualität und Service - „made in Germany“

EIN RUNDES ANGEBOT

Wir bieten Lösungen für alle Anwendungen und Branchen. Gerne entwickeln wir für Sie individuelle Geräte und Bauformen.



Die Systeme VersiBrake erfüllen die Anforderungen der IFA Holz entsprechend den Prüfgrundsätzen für Holzbearbeitungsmaschinen GS-HO-01. Die VersiBrake L (LP) Geräte sind mit dem DGV Test-Zeichen zertifiziert. Auf Wunsch ist dies auch für weitere VersiBrake Varianten möglich.



Bremsgeräte mit stillstandsabhängiger Bremsung

Bremsgerät VersiBrake 6/25/ 30L (LP)



- Bremsstromregelung: einfache und sichere Inbetriebnahme durch stufenlos einstellbaren Bremsstrom
- platzsparende Variante in 45mm Gehäuse oder auf Leiterplatte
- Microcontroller gesteuert
- wartungs- und verschleißfrei
- Bremsschutz integriert
- einfache Integration in Ihre Anlagen
- doppelte Sicherheit durch Ansteuerung über Motorschutz und Motorspannungserkennung
- auch geeignet für den Einsatz bei Einphasen-Motoren
- zur Anlagenmodernisierung und Anpassung Ihrer Maschinen an die gültigen DGUV-Forderungen
- Motorschonung durch automatische Stillstandserkennung und Abschaltung des Bremsstroms nach Motorstillstand

➤ Vorteile:

platzsparend, kostengünstig, DGUV-konform, Sicherheit, Verkürzung der Maschinentaktzeiten durch selbstoptimierende Verzugszeit für Abbau der Rest EMK, optionale Zusatzfunktionen auf Anfrage

Bremsgerät VersiBrake 25



- Begrenzung des Bremsstromes auf den 1,3-fachen Gerätenennstrom
- Microcontroller gesteuert
- wartungs- und verschleißfrei
- Bremsschutz integriert
- einfache Integration in Ihre Anlagen
- zur Anlagenmodernisierung und Anpassung Ihrer Maschinen an die gültigen DGUV-Forderungen
- Motorschonung durch automatische Stillstandserkennung und Abschaltung des Bremsstroms nach Motorstillstand

➤ Vorteile:

Verkürzung der Maschinentaktzeiten durch selbstoptimierende Verzugszeit für Abbau der Rest EMK, optionale Zusatzfunktionen auf Anfrage

Bremsgerät VersiBrake 36



- Begrenzung des Bremsstromes auf den 1,3-fachen Gerätenennstrom
- Microcontroller gesteuert
- wartungs- und verschleißfrei
- einfache Integration in Ihre Anlagen
- zur Anlagenmodernisierung und Anpassung Ihrer Maschinen an die gültigen DGUV-Forderungen
- Motorschonung durch automatische Stillstandserkennung und Abschaltung des Bremsstroms nach Motorstillstand

➤ Vorteile:

Verkürzung der Maschinentaktzeiten durch selbstoptimierende Verzugszeit für Abbau der Rest EMK, optionale Zusatzfunktionen auf Anfrage

Bremsgeräte mit zeitabhängiger Bremsung

Bremsgerät VersiBrake 6/25/30LT



- für alle Asynchronmotoren und Einphasenwechselstrommotoren geeignet
- Microcontroller gesteuert
- einfache Integration auch in bestehende Anlagen
- Ersatz für Bremsgeräte der Typen BR und BR-L
- Überlastschutz, Bremsstromregelung, potentialfreier Ausgang für Motorschutzverriegelung während des Bremsens; auch zur y-Schützensteuerung beim Bremsen verwendbar

➤ Vorteile:

Überlastschutz, Bremsstromregelung, potentialfreier Ausgang für Motorschutzverriegelung während des Bremsens; auch zur y-Schützensteuerung beim Bremsen verwendbar



Bremsgeräte mit zeit- und stillstandsabhängiger Bremsung

Bremsgerät VersiBrake 40 ... 600

- Bremsstromregelung: einfache und sichere Inbetriebnahme durch stufenlos einstellbaren Bremsstrom
- Microcontroller gesteuert
- wartungs- und verschleißfrei
- Bremsschutz integriert bis 60A
- einfache Integration in Ihre Anlagen
- zur Anlagenmodernisierung und Anpassung Ihrer Maschinen an die gültigen DGUV-Forderungen
- Motorschonung durch automatische Stillstandserkennung und Abschaltung des Bremsstroms nach Motorstillstand
- stabiles Metallgehäuse in Schutzart IP 20
- UL zertifiziert

▣ Vorteile:

Verkürzung der Maschinentaktzeiten durch selbstoptimierende Verzugszeit für Abbau der Rest EMK, optionale Zusatzfunktionen auf Anfrage



Bremsgeräte mit funktionaler Sicherheit

Bremsgerät VersiBrake Safe 72 ... 360A

- Gleichstrombremsung mit gesteuerter Einweggleichrichtung
- integriertes Bremsschutz
- integrierte Stillstandserkennung
- Überwachung der Stillsetzzeit
- für alle Asynchronmotoren geeignet
- geeignet für IE1, IE2 und IE3 Motoren
- selbstoptimierender Bremsvorgang
- CANopen on board
- Schutzart IP20
- steckbare push-in Steuerklemmen
- erfüllt die Anforderungen an PL=c, gemäß EN13849-1:2008

▣ Vorteile:

Die Versi-Brake Safe Sicherheitsfunktionen erfüllen die Vorgaben der DIN EN 13849-1:2008 und DIN EN 61508 sowie SIL 1 PL c für

- überwachtes, gesteuertes Stillsetzen
- Sichere Ansteuerung der Schutzürverriegelung
- Motor-Stillstandsüberwachung



* UL in Vorbereitung

Übersicht Merkmale

Typenbezeichnung	VB LT	VB-6/25/30L (LP)	VB25	VB36	VB 40...600	VB Safe
	6 bis 30A	6/25/30A	25A	36A	40 bis 600A	72 bis 360A
					≤60A ≥100A	
Merkmale (inkl. Optionen)						
Bremsenstart über Motorschutz	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Bremsenstart über Motorspannung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
integriertes Bremsschutz	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
stillstandsabhängige Bremsung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
zeitabhängige Bremsung	enthalten	enthalten	auf Anfrage	auf Anfrage	enthalten	enthalten
Überwachung Bremszeitüberschreitung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Stromregelung 0 bis 100%	enthalten	enthalten	auf Anfrage	auf Anfrage	enthalten	enthalten
autom. Remanenzzeitoptimierung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
thermische Überlastüberwachung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Überwachung der Bremshäufigkeit	enthalten	enthalten	auf Anfrage	auf Anfrage	enthalten	enthalten
2. Bremszeit anwählbar	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
manueller Bremsabbruch	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Störmelderelais	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Bremsstromanzeige	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Breitspannungsfähig	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Steckbare Steuerklemmen	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Motor PTC Überwachung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Stern-Dreieck Anlaufsteuerung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Sonderspannung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
DGUV Test Prüfzert	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	auf Anfrage	auf Anfrage
UL/CSA Zertifizierung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	in Vorbereitung
TÜV Zertifizierung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	in Vorbereitung

enthalten auf Anfrage nicht enthalten in Vorbereitung

Einsatzgebiete

Holzbearbeitungsmaschinen (z.B. Formatkreissägen, Bandsägen, Fräs- und Hobelmaschinen, Erdstammreduzierer), Förderanlagen mit hohen Nachlaufzeiten, Zentrifugen, Vibrationssiebmaschinen, Schwingfördersysteme, Schweiß- und Verputzmaschinen, Maschinen für die fleischverarbeitende Industrie, Steinbearbeitungsmaschinen, Maschinen für die Metallbearbeitung, Maschinen für die Kunststoffbearbeitung

Unser Sortiment:

Sanftanlaufgeräte

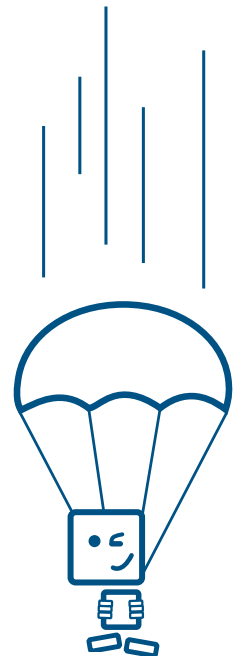
Bremsgeräte

Motorstart-/Bremskombinationen

Frequenzumrichter

Gleichstromregler

Sicherheitstechnik



www.peter-electronic.com

