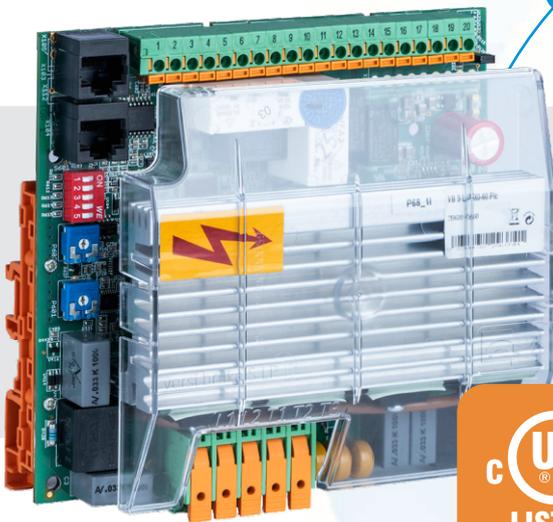


Produktgruppe
Bremsgeräte



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 VersiBrake Safe 480-60 Plc (LP)

- 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
- TÜV zertifiziert

➤ 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 Schutztürverriegelung
- Motor-Stillstandsüberwachung

➤ zusätzliche Vorteile für (LP):

- Gleichstrombremsung mit vollgesteuerter Brückenschaltung bis 60A
- Aufbau ohne mechanische Schaltelemente im Leistungskreis
- erfüllt die Anforderungen an PL = c / SIL1, gemäß DIN EN ISO 13849-1:2016-06 / DIN EN 61508-1:2011-02
- Nothaltfunktion
- kompaktes Bremsgerät in Leiterplattenausführung



Übersicht Merkmale

Typenbezeichnung	VB LT	VB-6/25/30L (LP)	VB25	VB36	VB 40...600	VB Safe LP 480-60 Plc	VB Safe
	6-30A	6/25/30A	25A	36A	40-600A	60A	72-360A
					≤60A ≥100A		
Merkmale (inkl. Optionen)							
Bremsenstart über Motorschutz							
Bremsenstart über Motorspannung							
integriertes Bremsschutz							
stillstandsabhängige Bremsung							
zeitabhängige Bremsung							
Überwachung Bremszeitüberschreitung							
Stromregelung 0 bis 100%							
autom. Remanenzzeitoptimierung							
thermische Überlastüberwachung							
Überwachung der Bremshäufigkeit							
2. Bremszeit anwählbar							
manueller Bremsabbruch							
Störmelderelais							
Bremsstromanzeige							
Breitspannungsfähig							
Steckbare Steuerklemmen							
Motor PTC Überwachung							
Stern-Dreieck Anlaufsteuerung							
Sonderspannung							
DGUV Test Prüfcert							
UL/CSA Zertifizierung							
TÜV Zertifizierung							

enthalten auf Anfrage nicht enthalten

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

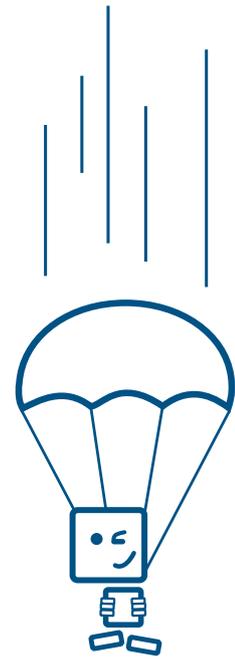
Bremsgeräte

Motorstart-/Bremskombinationen

Frequenzumrichter

Gleichstromregler

Sicherheitstechnik



www.peter-electronic.com

