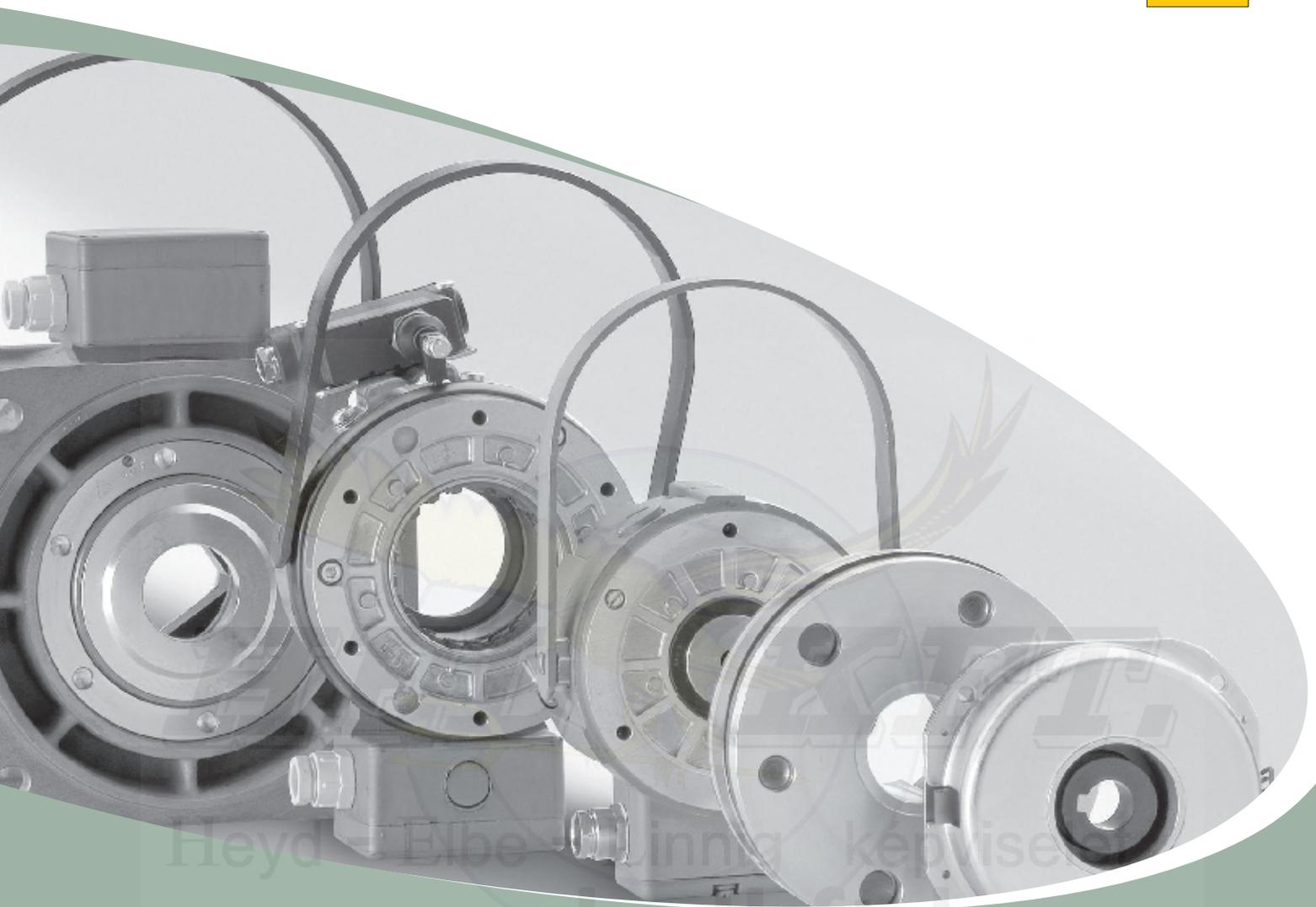




WE MAGNETISE THE WORLD

INDUSTRIAL DRIVE SYSTEMS



www.heiktt.hu

Produktübersicht

BINDER



Kendron (Villingen) GmbH, Villingen (D)



Kendron (Aerzen) GmbH, Aerzen (D)



Kendron Magnetic (Suzhou) Co. Ltd.
Suzhou (CN)



Kendron (UK) Ltd.
Bradford (UK)

Geschäftsbereich Industrial Drive Systems

Kendron N.V. ist einer der weltweit führenden Hersteller von Elektromagneten und elektromagnetischen Komponenten. Die vier Geschäftsbereiche - Industrial Drive Systems, Passenger Car Systems, Industrial Magnetic Systems und Commercial Vehicle Systems - garantieren lösungsorientierte Kundenbetreuung. Innovationsfähigkeit und Produktivität zeichnen das Unternehmen aus.

Seit 1997 ist die Traditionsmarke BINDER fester Bestandteil der Gruppe, die erfolgreich in der Industrie- und Automobilbranche operiert. Die Marke BINDER steht für ein traditionsreiches Familienunternehmen, das weltweit in punkto Qualität Maßstäbe gesetzt hat.

Kendron baut ganz bewusst auf diese Tradition auf und hat die bewährte BINDER-Philosophie konsequent weiter entwickelt.

Der Geschäftsbereich Industrial Drive Systems entwickelt und produziert elektromechanische Bremsen und Kupplungen für die industrielle Antriebstechnik zum Beschleunigen, Abbremsen, Positionieren, Halten und Sichern von beweglichen Antriebsteilen und Lasten. Eingesetzt werden unsere Bremsen und Kupplungen überwiegend in den Bereichen Roboter- und Automatisierungstechnik, Anlagen- und Maschinenbau, Medizintechnik, Transport, Unterhaltung, Sicherheit & Komfort, Erneuerbare Energien sowie für kundenspezifische Endanwendungen.

Wir haben das fantastische Potenzial des Magnetismus in großartige Produkte umgesetzt – die hohe Zufriedenheit der Anwender von BINDER-Produkten belegt dies nachhaltig.

Unsere Bremsen und Kupplungen genießen seit Jahrzehnten einen ausgezeichneten Ruf im Hinblick auf Robustheit und Zuverlässigkeit. Ein Netzwerk von Niederlassungen und Vertriebspartnern garantiert weltweite Verfügbarkeit und Service.

Anwendungen & Branchen

	<p>Medizintechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PM Line ■ High Torque 		<p>Unterhaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ AC Line ■ Airflex
	<p>Servomotoren</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PM Line ■ High Torque 		<p>Automation & Robotik</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PM Line ■ High Torque
	<p>Kranbau & Fördertechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vario Line ■ Classic Line ■ Module Line 		<p>Maschinenbau</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vario Line ■ Classic Line ■ PM Line ■ Slim Line ■ Compact Line ■ Active Clutch Line ■ Active Brake Line
	<p>Erneuerbare Energien</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ High Torque 		<p>Sicherheit & Comfort</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Compact Line ■ Slim Line ■ PM-Line ■ High Torque ■ Vario Line ■ Module Line
	<p>Explosionsgefährdeter Bereich</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eex Line 		<p>Kundenspezifische Applikationen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auf Anfrage



Baureihe	PM LINE	HIGH TORQUE
Bauart	Permanentmagnet-Einflächenbremsen	Permanentmagnet-Einflächenbremsen
Einsatz-Beispiele	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektromagnetisch öffnend ▪ Haltebremse 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektromagnetisch öffnend ▪ Haltebremse
Anzahl Baugrößen	8	11
Nennmoment Bereich M_2 (Nm)	0,4 Nm bis 240 Nm	0,1 Nm bis 300 Nm
Elektrischer Anschluss (Standard-Nennspannung)	24 VDC	24 VDC
Schutzart	IP 00	IP 00
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdrehspielfreie Drehmomentübertragung ▪ Restmomentfreies Lüften unabhängig von Einbauanlage ▪ Umgebungstemperatur -5 bis +120°C ▪ Verschleißfreie Axialbewegung des Ankers 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Höheres Drehmoment bei gleicher Baugröße gegenüber der PM Line ▪ Hohe Konstanz des Drehmoments über die gesamte Lebensdauer; erweiterter Temperatureinsatzbereich ▪ -15 bis +120°C, optional -40°C
Optionen und Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ankervarianten ▪ Brückengleichrichter ▪ Sonderbauformen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ankervarianten ▪ Brückengleichrichter ▪ Sonderbauformen
Zulassungen/Zertifikate	–	–
Bemerkungen	–	–



SLIM LINE
Federdruck-Einscheiben- und Einflächenscheibenbremsen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektromagnetisch öffnend
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kleinmotoren ▪ Servomotoren ▪ Stellantriebe ▪ Sägen ▪ Holzbearbeitungsmaschinen ▪ Torantriebe
2
0,25 Nm bis 3 Nm
24, 102 VDC 1~230 VAC; 50 oder 60 Hz
IP 54*
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mit und ohne integriertem Gleichrichter mit Schutzbeschaltung ▪ Beliebige Einbaulage möglich ▪ Bremsscheibe dient als Motorlüfter
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gleichrichter
—
* Bei Einbau unter der Motorlüfterhaube

COMPACT LINE
Federdruck-Einscheibenbremsen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektromagnetisch öffnend
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kleinmotoren ▪ Holzbearbeitungsmaschinen ▪ Torantriebe ▪ Förderanlagen
2
1 Nm bis 10 Nm
24, 102, 178 VDC 1~230 VAC; 50 Hz
IP 54*
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis ▪ Einfache Montage ▪ Keine Einstellung des Luftspaltes erforderlich ▪ Mit und ohne integriertem Gleichrichter
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gleichrichter ▪ Flansch
—
* Bei Einbau unter der Motorlüfterhaube

VARIO LINE
Federdruck-Einscheibenbremsen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektromagnetisch öffnend
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Industriemotoren ▪ Servoantriebe ▪ Torantriebe ▪ Getriebemotoren ▪ Fördertechnik
9
1 Nm bis 600 Nm
24, 102, 178, 205 VDC
IP 55*, IP 65**
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stufenlos zentral einstellbares Moment ▪ Keine Einstellung des Luftspaltes erforderlich ▪ Baukastenprinzip
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gleichrichter ▪ Strom-/Spannungsdetektion für Schnellabschaltung ▪ Handlüftung ▪ Reibblech ▪ Erhöhter Korrosionsschutz ▪ Ohne Einstellring ▪ Manschette
—
* Bei Einbau unter der Motorlüfterhaube ** Bei Einbau unter Motorlüfterhaube unter Verwendung von Zubehör



Baureihe	AC LINE (1~)	AC LINE (3~)
Bauart	Federdruck-Einscheibenbremsen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektromagnetisch öffnend 	Federdruck-Einscheibenbremsen in offener und geschlossener Ausführung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektromagnetisch öffnend
Einsatz-Beispiele	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wechselstrommotoren für industrielle Anwendungen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kräne ▪ Förderanlagen
Anzahl Baugrößen	3	4
Nennmoment Bereich M_2 (Nm)	0,2 Nm bis 5 Nm	4,5 Nm bis 92,5 Nm
Elektrischer Anschluss (Standard-Nennspannung)	24, 48, 90, 190 VDC 1~230 VAC; 50 oder 60 Hz	3~400 VAC; 50 oder 60 Hz
Schutzart	IP 54**	IP 40*, IP 44**, IP 65***
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Direkt an Wechselspannung anschließbar ▪ Kürzere Schaltzeiten im Vergleich zu DC Federdruckbremsen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Direkter Drehstromanschluss ▪ Hohe Schalthäufigkeit ▪ Sehr kurze Ansprechzeit ▪ Hohe Verschleißreserve
Optionen und Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Handlüftung* ▪ Reibblech 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Handlüftung* ▪ Reibblech (offene Ausführung) ▪ Flansch (offene Ausführung)
Zulassungen/Zertifikate	–	Atex Zone 2/22, Gr. 13
Bemerkungen	* Nicht für alle Größen ** Bei Einbau unter der Motorlüfterhaube	* Offene Bauform ** Bei Einbau unter der Motorlüfterhaube *** Geschlossene Ausführung mit Anschlussgehäuse erhältlich



CLASSIC LINE
<p>Federdruck-Einscheibenbremsen und Lamellenbremsen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektromagnetisch öffnend
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gesteuerte oder geregelte Industrieantriebe ▪ Servomotoren
9
4 Nm bis 1000 Nm
24, 102, 178 VDC 1~230, 400, 525 VAC; 40 bis 60 Hz
IP 54, IP 55*, IP 66**
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geschlossenes System ▪ Einbaufertiges Gerät ▪ Stufenlos zentral einstellbares Moment ▪ Zentrieransatz für Tachoanbau
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Handlüftung, Mikroschalter ▪ Erhöhter Korrosionsschutz ▪ Gleichrichter, Übererregungsgleichrichter ▪ Strom- und Spannungsüberwachung für Schnellabschaltung ▪ Mit Sonderreibbelag ▪ Stillstandsheizung
–
<p>* Bei Einbau unter der Motorlüfterhaube ** Sonderbauform</p>

EEX LINE
<p>Federdruck-Einscheibenbremsen; Ex-Ausführung nach Atex 100a (94/9/EG), EN 60079-0</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektromagnetisch öffnend
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Industriemotoren im Sicherheitsbereich
6
10 Nm bis 270 Nm
24, 205, 342, 356 VDC 1~230, 400 VAC; 40 bis 60 Hz
IP 56, IP 67*
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explosions- oder Schlagwetter-schutz, Staubschutz ▪ Schutzbeschaltung mit Varistor gegen Spannungsspitzen ▪ -20 bis +40°C Umgebungstemperatur
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitnehmer mit Fertigbohrung ▪ Handlüftung ▪ Mikroschalter ▪ Gleichrichter ▪ Mit Sonderreibbelag ▪ Zusätzliche Abdichtung für Offshore-Anwendungen
II 2G Ex de IIC T5**
<p>* Sonderbauform ** Sonderbauform mit Zulassung II 2D Ex tD A21 T100°C erhältlich</p>

MODULE LINE
<p>Spezial Federdruckbremsen in Modulbauweise</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektromagnetisch öffnend
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauptspindelmotoren ▪ große Servomotoren ▪ Industriemotoren ▪ Spezialanwendungen ▪ Fördertechnik
4
60 Nm bis 500 Nm
24, 102, 178 VDC 1~230 VAC; 50 oder 60 Hz
IP 55
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für Anbau an A-seitigen Motorflansch ▪ Moment einstellbar
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gleichrichter ▪ Handlüftung ▪ Mikroschalter ▪ Anschlussgehäuse
–
Mitnehmerwelle auf Anfrage



Baureihe	ACTIVE CLUTCH LINE	ACTIVE BRAKE LINE
Bauart	Elektromagnet-Einflächen- kupplungen ■ Elektromagnetisch schließend	Elektromagnet-Einflächenbremsen ■ Elektromagnetisch schließend
Einsatz-Beispiele	<ul style="list-style-type: none"> ■ Industrielle Anwendungen ■ Feinmechanik ■ Büromaschinen ■ Textilmaschinen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Industrielle Anwendungen ■ Feinmechanik ■ Büromaschinen ■ Textilmaschinen
Anzahl Baugrößen	10	9
Nennmoment Bereich M_2 (Nm)	0,2 Nm bis 150 Nm/350 Nm*	0,2 Nm bis 150 Nm/350 Nm*
Elektrischer Anschluss (Standard-Nennspannung)	24, 48 VDC	24, 48 VDC
Schutzart	IP 00	IP 00
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ankervarianten ■ Sonderbauformen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ankervarianten ■ Sonderbauformen
Optionen und Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gleichrichter 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gleichrichter
Zulassungen/Zertifikate	–	–
Bemerkungen	*Auf Anfrage	*Auf Anfrage



INDIVIDUELLE KUNDENLÖSUNGEN

Kundenspezifische Applikationen

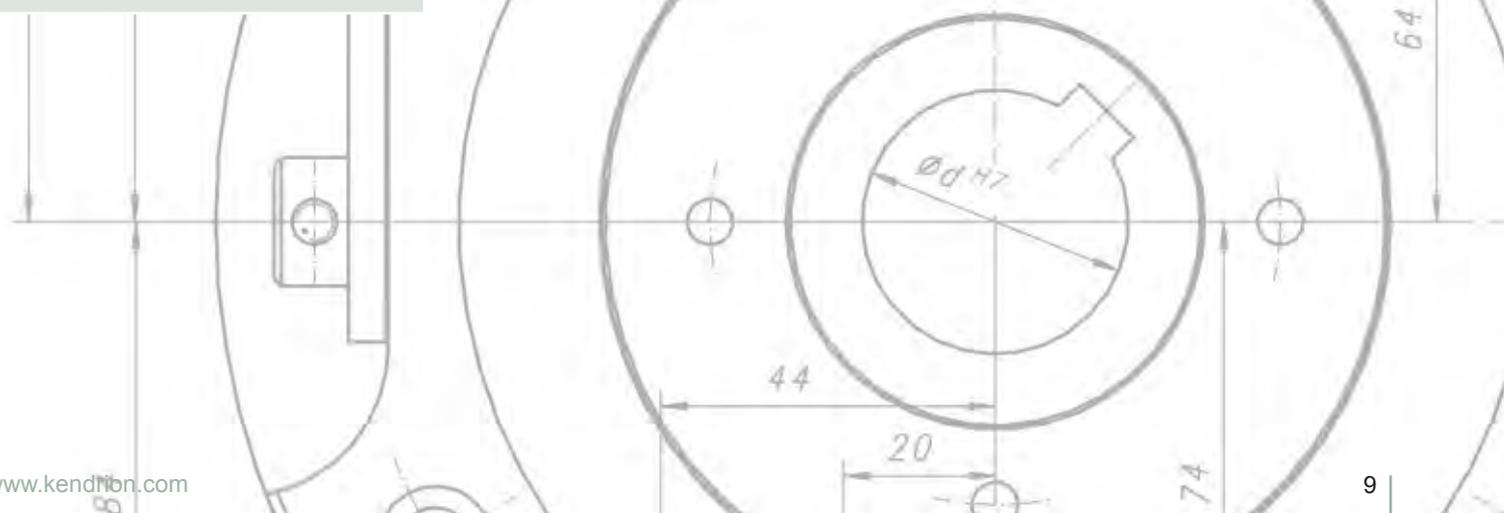
- Auf Basis existierender Standardplattformen
- Von geringfügigen bis größeren Anpassungen/Adaptionen
- entsprechend den spezifischen Kundenanforderungen

Maßgeschneiderte Lösungen und Anwendungen

- Umfangreiche Auslegung eines neuen Geräts nach individuellen Kundenanforderungen

Komplette Lösungen

- Auf der Basis der o.g. Einzellösungen
- Unsere Bremsen und Kupplungen in Kombination mit unserem elektronischen Zubehör





Baureihe	LEAN COLLECTION	UNIVERSAL COLLECTION
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sehr kleine Bauart ▪ Kostengünstig ▪ Vielfältige Montage- und Anschlussmöglichkeiten 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle Gleichrichter- und Schaltarten in einem Gehäuse kombinierbar ▪ Vielfältige Montage- und Anschlussmöglichkeiten
Anwendungsbeispiele	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für den Einsatz mit Bremsen der Slim Line, Compact Line und Vario Line bis Größe 16 ▪ Für Anwendungen mit geringen Anforderungen an die Dynamik ▪ Einbau in kleine Anschlusskästen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Universell für alle Bremsen bis Größe 16 je nach Leistungsaufnahme einsetzbar ▪ Antriebe mit hohen Taktraten ▪ Betrieb von Bremsen mit längeren Wartungszyklen und geringerer Erwärmung ▪ Einbau in Classic Line ▪ Separater Einsatz mit Bremsen und Magneten
Typen	32 0710.B.. 32 0730.B.. 32 0731.B..	32 07.2.B.. 32 17.2.B.. 32 4730.B.. 32 57303B.. 32 67.04B.. 32 77303B..
Nenneingangsspannung	Max. AC 500 V	Max. AC 500 (575) V
Max. Ausgangsstrom ADC	Einweg: 1,0 A Brücke: 2,0 A	Einweg: 0,7 bis 2,0 A Brücke: 0,7 bis 2,0 A Übererregung: 1,4/0,7 bis 3,0/1,5 A
Übererregung	Nein	Je nach Typ 2:1
Schnellabschaltung	Je nach Typ extern	Extern oder intern mit Spannungs- oder Stromerfassung
Normen	CE EN60529 HD625.1 S1 NSRL IP 00	CE EN60529 HD625.1 S1 NSRL, EMVRL IP 00
Optionen und Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tragschienenclip ▪ Klebepad ▪ Litzen für Motoranschluss M4 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tragschienenclip ▪ Klebepad, Montageclip ▪ Litzen für Motoranschluss M4



STANDARD LINE
<ul style="list-style-type: none"> Intelligente Gleichrichter mit Schnellabschaltung Übererregungsfunktion
<ul style="list-style-type: none"> Für Bremsen mit größeren Leistungen ab Größe 14 Einfache Montage durch Verschaltung im Motorklemmkasten
32 47124A00 32 57123A00 32 67124A00 32 77123A00
Max. AC 500 V
Einweg: bis 1,2 A Brücke: bis 1,2 A Übererregung: 2,4/1,2 A
Je nach Typ 2:1
Extern oder intern mit Spannungs- oder Stromerfassung
CE EN60529 HD625.1 S1 NSRL, EMVRL IP 00 IP 65
<ul style="list-style-type: none"> Tragschienenmontage auf Anfrage Schraubanschluss-Gehäuse Litzen für Motoranschluss M4

POWER COLLECTION
<ul style="list-style-type: none"> Übererregungsgleichrichter mit einstellbarer Haltespannung für hohe Leistungen Steckbare Schraubklemmen erlauben die einfache Kontaktierung
<ul style="list-style-type: none"> Für den Einsatz mit großen Bremsen und großen Magneten Optimierbare Halteleistung Schnellabschaltung Tragschienenbefestigung
33 433 1.A..
Max. AC 415 V
Übererregung: 4 bis 12 A Halteregung: 2 bis 9 A
Ja
Extern
CE EN60529 HD625.1 S1 NSRL, EMVRL IP 00
<ul style="list-style-type: none"> Tragschienenmontage Offene Leiterplatte Steckbare Schraubklemmen

MPR
<ul style="list-style-type: none"> Effiziente Bremsansteuerung mit PWM Konstantspannung / Strom über einen großen Spannungsbereich Übererregungsfunktion
<ul style="list-style-type: none"> Klein und kostengünstig Kundespezifische(r) Haltespannung / Strom Zur Nachrüstung geeignet
34 17x25A 0X 34 10125A 0X
DC 18 bis 40 V (24 bis 48 V)
DC 2 A
Ja
Optional
CE EMV 2004/108 EWG EN 50081/2
<ul style="list-style-type: none"> Tragschienenmontage Offene Leiterplatte Leiterplatte überschrumpft Schraubklemmgehäuse

Über Airflex®

Die Airflex®-Serie umfasst ein breites Spektrum an Kupplungen und Bremsen für industrielle Anwendungen. Airflex®-Produkte gelten international als Nachfolger der 1938 von Thomas Fawick entwickelten Original-Fawick®-Kupplung. Heute bietet Eaton mit seiner Airflex®-Serie vielfältige Lösungen für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche wie Bohrinnseln, Löffelbagger, Feinmühlen und Schleppschiffe.

Bei Eaton werden all Ihre Produkthanforderungen erfüllt, ganz gleich, ob Sie für Ihren Anwendungsfall ein Standardprodukt oder eine maßgeschneiderte Lösung benötigen. Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Sie mit Airflex®-Produkten Ihre anwendungsspezifischen Anforderungen erfüllen können, dann wenden Sie sich an Kendrion Industrial Drive Systems.

Airflex® Vorteil Weltklasse. Weltweit.

Lange Lebensdauer inklusive

Gemeinsam mit unserem Partner Eaton können wir auf 70 Jahre Erfahrung in der Herstellung industrieller Kupplungen und Bremsen mit wegweisendem, innovativem und zugleich bewährtem Produktdesign zurück schauen. Das Ergebnis sind leistungsstarke und zuverlässige Anwendungslösungen, die all Ihren Anforderungen gerecht werden. Zur Gewährleistung einer optimalen Kundenzufriedenheit bieten wir für sämtliche Airflex®-Produkte ein komplettes Servicepaket.

Kundenspezifische Lösungen

Ein engagiertes Team von Anwendungsingenieuren bei Kendrion Industrial Drive Systems entwickelt gemeinsam mit Ihnen die auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Lösung. Ganz gleich, ob Sie ein Einzelprodukt oder eine Komplettlösung benötigen, gehen Sie stets den direkten Weg und zählen Sie auf die Kompetenz von Kendrion Industrial Drive Systems. Wie Sie mit Airflex®-Produkten Ihre anwendungsspezifischen Anforderungen erfüllen können, erfahren Sie auf der Website von Kendrion Industrial Drive Systems unter www.kendrion.com.

Airflex® Ersatzteile Kompromisslose Zuverlässigkeit

Wenn Sie sich für ein Eaton-Produkt entscheiden, dann erwarten Sie eine qualitativ hochwertige Lösung, die Ihnen selbst unter kritischen Betriebsbedingungen erstklassige Leistung bietet. Was der Kunde fordert, sind Produkte in unübertroffener Qualität. Genau diesem Anspruch gerecht zu werden, ist eines der vorrangigen Unternehmensziele bei Eaton. Anbieter von Reibbelägen und anderen Ersatzteilen gibt es viele. Doch wie gut sind ihre Produkte wirklich? Gehen Sie lieber auf Nummer sicher: Original-Airflex®-Ersatzteile sind passgenau gefertigt und bieten Ihnen die Gewissheit, dass Ihre Kupplung oder Bremse über die gesamte Lebensdauer hinweg die spezifizierten Leistungsdaten erreicht. Vertrauen Sie auf Airflex®, Wiege der Fawick®-Kupplung und einzige Bezugsquelle für Original-Ersatzteile.

Kompromisslose Zuverlässigkeit auch unter kritischen Betriebsbedingungen – bei minimalen Lebensdauerkosten...



© Courtesy of SCHOTTEL

ANWENDUNGEN

Marine

Kupplungen für Haupt- und Nebenantriebe

Herstellung von Metallverpackungen

Copper-Pressen, Tiefzieh- und Abstreckmaschinen (Bodymaker)

Dynamometer

Aufnehmer, Haltebremsen

Motoren

Generatorsätze, PTO-Nebenabtriebe

Holzgewinnung

Seilkräne, Windenknickschlepper

Papierindustrie

Abwickler, Aufwickler, Förderer, Gautschwalzen, Glättzylinder, Hülsen, Kalandr, Pressen, Schlitzmaschinen, Trockner, Umroller, Zerfaserer

Bergbau & Zementindustrie

Brecher, Feinmühlen, Förderer, Löffelbagger, Schürfkübelbagger

Metallverarbeitung

Abwickler, Alligatorscheren, Shredderanlagen, Aufwickler, Federwickler, Formpressen, Kopfstempel / Stauchmatrizen, Lochstanzen, Prägepressen, Pressenbremsen, Profilwalzmaschinen, Pulvermetallpressen, Rebar-Scheren, Rollenschneidmaschinen, Scheren, Schmiedepressen, Schwungradbremsen, Spreizvorrichtungen, Stanzpressen, Vielstempelpressen, Walzenrichtmaschinen, Werkzeugmaschinen, Ziehbanke

Gas-, Öl- und Wasserbohrungen

Bohrtische, Hebewerke, Mooring-Systeme, Offshore-Rohrverlegung, Pumpen, PTO-Nebenabtriebe, Schöpfwinden, Spillwinden, Top-Drive-Antriebe, Verbundgetriebe

Airflex®-Produktkategorien



Kupplungen und Bremsen
Trommelbauart
nach innen wirkend



Scheibenbremsen



Kupplungen und Bremsen
Trommelbauart
nach innen wirkend



Kupplungen und Bremsen
Trommelbauart
nach aussen wirkend



Kupplungen und Bremsen
Trommelbauart
nach aussen wirkend



Federdruck-Trommelbremsen



Wassergekühlte Bremsen



Drehdurchführungen



Luftgekühlte Scheiben-
kupplungen und -bremsen



Schnelllöseventile

Marken-Ersatzteile von BINDER. Weit mehr als nur Ersatz...



Wenn es um Ersatzteile für BINDER-Produkte geht, sollten Sie auf Experimente verzichten. Nur Original BINDER-Ersatzteile bzw. Ersatzgeräte garantieren Ihnen die richtige Sicherheit. Und nur von uns erhalten Sie eben diese bewährten Ersatzteile. Unser Servicenetz garantiert eine weltweite Verfügbarkeit.

Viele unserer Stammkunden wissen längst, wie zuverlässig die Original BINDER-Ersatzteile sind. Denn nur diese verfügen über die optimale Kompatibilität und ermöglichen die volle Funktionalität Ihrer Geräte.

Wenn Ihnen langfristige Sicherheit und reibungslose Funktionalität wichtig sind, sollten Sie also unbedingt darauf achten, nur BINDER Original Ersatzteile zu verwenden. Unter dem Strich lohnt sich diese Investition immer.

Kendrion BINDER-Ersatzteile. Schnell gefunden, rasch geliefert...

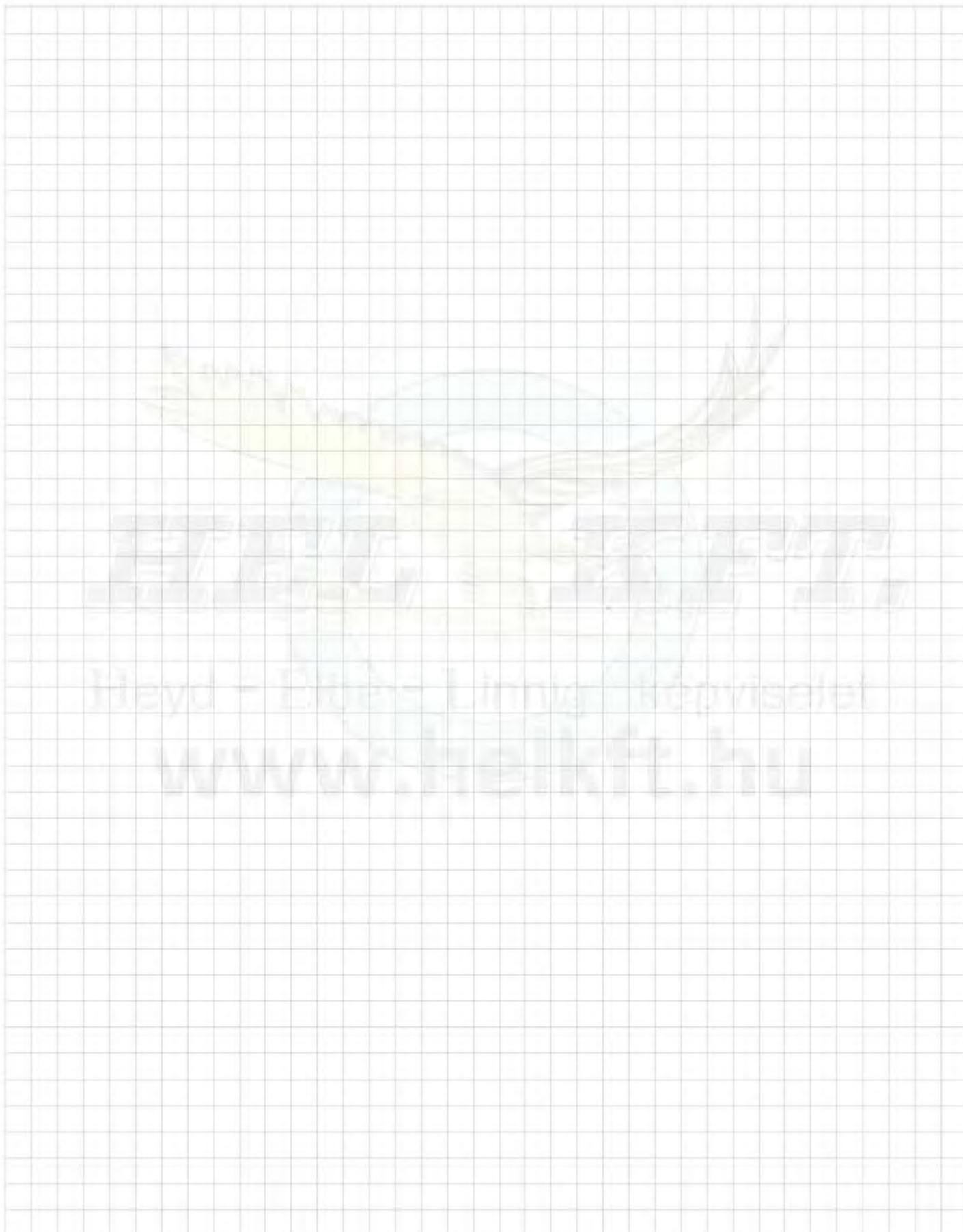


Qualitativ hochwertige Ersatzteile sind die eine Sache – das schnelle Finden der richtigen Teile sowie eine rasche Verfügbarkeit die andere. Um Ihnen hier höchsten Komfort und absolute Sicherheit zu bieten, unterstützen wir Sie von Anfang an bei der Suche nach dem passenden Ersatzteil bzw. Ersatzgerät.

Auf unsere Ersatzteilversorgung können sie sich verlassen. Unsere flexible Fertigung und starke Logistik, sowie die Fachkompetenz unserer serviceorientierten Mitarbeiter ermöglicht schnelle und kompetente Hilfe in jeder Situation.

Unnötige Wartezeiten, um ausgefallene Maschinen oder Anlagen wieder in Betrieb zu nehmen, kann sich heute kein Unternehmen mehr leisten. Durch unser Service Competence Center sind kurze Reaktionszeiten auch bei weltweiter Lieferung möglich. Wenn es eilt, liefern wir lagerhaltige Ware innerhalb von 24 Stunden.

Notizen





WE MAGNETISE THE WORLD

INDUSTRIAL DRIVE SYSTEMS

Kendrion (Villingen) GmbH
Industrial Drive Systems

Wilhelm-Binder-Straße 4-6
78048 Villingen-Schwenningen
Deutschland

Telefon: +49 7721 877-1417
Telefax: +49 7721 877-1462
sales-ids@kendrion.com
www.kendrion.com

