



ELKA SCHIEBETORANTRIEBE

230V / 400V



HÖCHSTE QUALITÄT UND
GEPRÜFTE SICHERHEIT

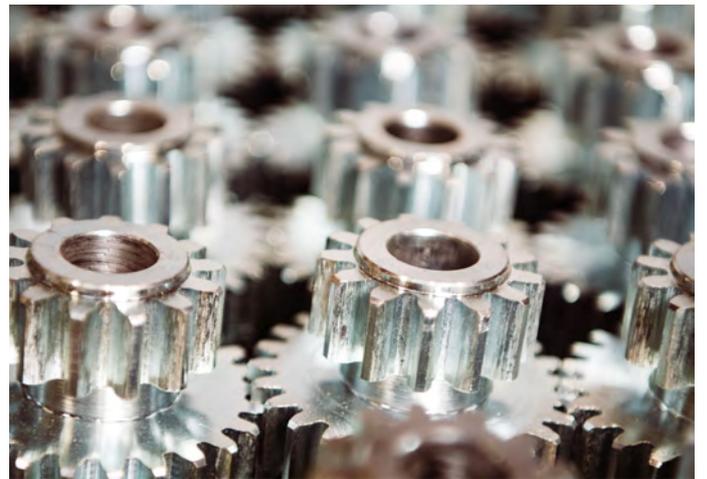
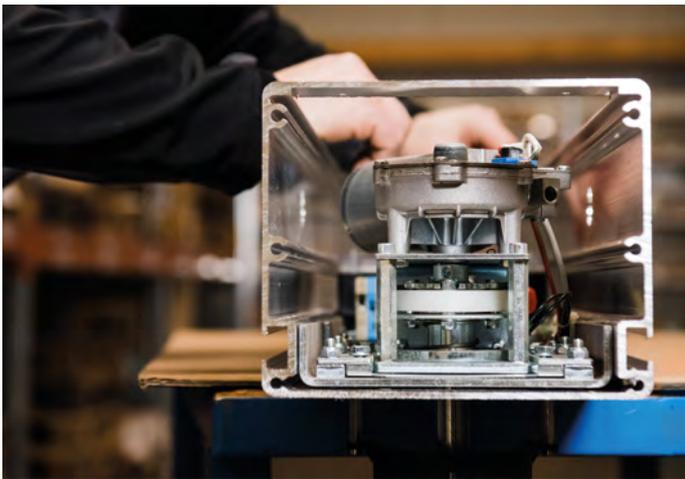
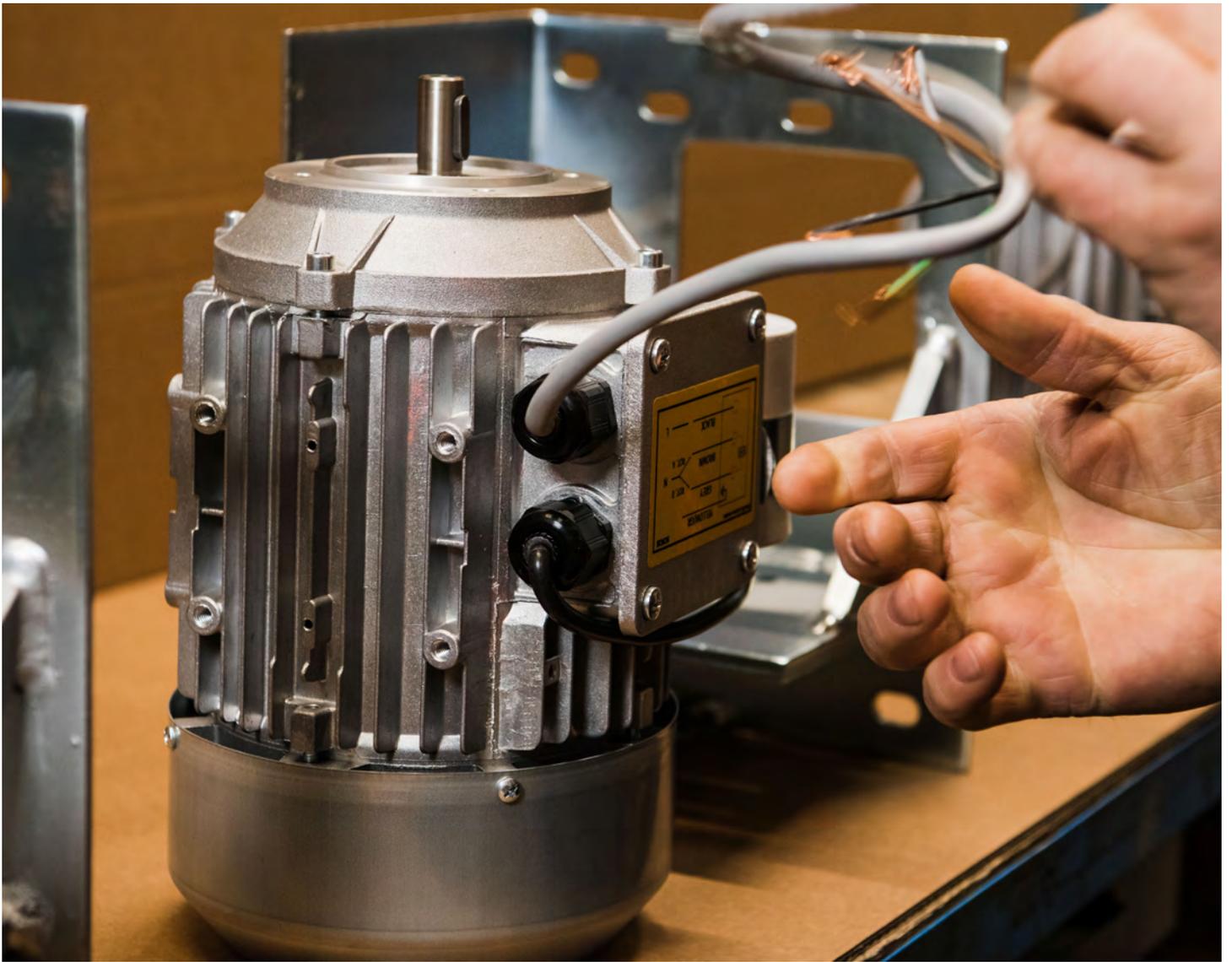


KOMFORTABLE BEDIENUNG
UND EINFACHE MONTAGE



ROBUST, LANGLEBIG
UND ZUVERLÄSSIG

ELKA



<u>Schiebetorantriebe 230V - im Kompaktgehäuse</u>	Seite 06 - 07
<u>Schiebetorantriebe 230V - im Komfortgehäuse</u>	Seite 08 - 09
<u>Schiebetorantriebe 400V - im Komfortgehäuse</u>	Seite 10 - 11
<u>Motorsteuerung MO 44-2</u>	Seite 12 - 13
<u>Zubehör</u>	Seite 14 - 17
<u>Technische Daten</u>	Seite 18 - 21
<u>ELKA Torantriebe - Partner mit Kompetenz</u>	Seite 22 - 30



ELKA Schiebetorantriebe

ELKA bietet eine Auswahl von Schiebetorantrieben im Kompaktgehäuse für Tore bis 16.000mm und 2.000kg oder im Komfortgehäuse für Tore bis 20.000mm und 4.000kg. Alle Antriebe sind in der Höhe um bis zu 30mm verstellbar.

Die Kontaktprofilauswertung ist für Bewegungsrichtung AUF und ZU getrennt einsetzbar. Zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften liefert ELKA optional die passenden Sicherheitskontaktprofile und Lichtschranken.



Das Kompaktgehäuse ist aus robustem Stahl. Die Komponenten sind einfach über zwei Schrauben an den Seiten zugänglich. Nachdem die Schrauben gelöst sind, kann die Haube einfach abgenommen werden.

Das Komfortgehäuse aus Aluminium bietet viel Platz für Zusatzeinbauten. Die Komponenten sind einfach über eine Service-Tür zugänglich. Die Entriegelung erfolgt über einen Sechskant-Schlüssel, der den Klemm-Mechanismus im Antrieb löst.

Bei normgerechten Serientoren unterstützt ELKA Sie gerne bei der Zertifizierung.

230V im Kompaktgehäuse

für Tore bis 16.000mm und 2.000kg



230V im Kompaktgehäuse

für Tore bis 16.000mm und 2.000kg

EST 1204 für Tore bis 1.200kg und 12.000mm

EST 2004 für Tore bis 2.000kg und 16.000mm

Qualität

Die Gehäuse werden aus Stahl hergestellt und anschließend verzinkt und pulverbeschichtet.

Sicherheit

Sofort-Stopp über elektronische Bremse mit Kurzurücklauf bei Auslösen einer Sicherheitseinrichtung. Zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften liefert ELKA die passenden Sicherheitskontaktprofile und Lichtschranken.

Bei normgerechten Serientoren unterstützt ELKA Sie bei der Zertifizierung. Für Torhersteller die perfekte Gelegenheit, eine TÜV-geprüfte Anlage mit Zertifikat anzubieten.

Variabel

Alle Antriebe dieser Baureihe sind in der Höhe um max. 30mm verstellbar.

Zahnrad und Zahnstange

Standard:

Zahnstange, verzinkt, Modul 4, höhenverstellbar, zum Anschrauben, mit Abstandshaltern.

Zahnrad, verzinkt, Modul 4.

Alternativ:

Zahnstange, verzinkt, Modul 6, zum Anschweißen.

Zahnrad, verzinkt, Modul 6.

230V im Komfortgehäuse

für Tore bis 16.000mm und 2.000kg



230V im Komfortgehäuse

für Tore bis 16.000mm und 2.000kg

EST 1204K für Tore bis 1.200kg und 12.000mm

EST 2004K für Tore bis 2.000kg und 16.000mm

Qualität

Die Gehäuse sind aus pulverbeschichtetem Aluminium und haben Platz für zusätzliche Einbauten. Inklusive Service-Steckdose und komplett vorverdrahteter Klemmleiste mit Stecksockel für 1-Kanal Schleifendetektor.

Sicherheit

Sofort-Stopp über elektronische Bremse mit Kurzurücklauf bei Auslösen einer Sicherheitseinrichtung. Zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften liefert ELKA die passenden Sicherheitskontaktprofile und Lichtschranken.

Bei normgerechten Serientoren unterstützt ELKA Sie bei der Zerifizierung. Für Torhersteller die perfekte Gelegenheit, eine TÜV-geprüfte Anlage mit Zertifikat anzubieten.

Variabel

Alle Antriebe dieser Baureihe sind in der Höhe um max. 30mm verstellbar.

Zahnrad und Zahnstange

Standard:

Zahnstange, verzinkt, Modul 4, höhenverstellbar, zum Anschrauben, mit Abstandshaltern.

Zahnrad, verzinkt, Modul 4.

Alternativ:

Zahnstange, verzinkt, Modul 6, zum Anschweißen.

Zahnrad, verzinkt, Modul 6.

400V im Komfortgehäuse

für Tore bis 20.000mm und 4.000kg



400V im Komfortgehäuse

für Tore bis 20.000mm und 4.000kg

EST 2204K für Tore bis 2.200kg und 18.000mm

EST 4004K für Tore bis 4.000kg und 20.000mm

Qualität

Die Gehäuse sind aus pulverbeschichtetem Aluminium und haben Platz für zusätzliche Einbauten. Inklusive Service-Steckdose und komplett vorverdrahteter Klemmleiste mit Stecksockel für 1-Kanal Schleifendetektor.

Sicherheit

Sofort-Stopp über Motorbremse mit Kurzurücklauf bei Auslösen einer Sicherheitseinrichtung. Zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften liefert ELKA die passenden Sicherheitskontaktprofile und Lichtschranken.

Bei normgerechten Serientoren unterstützt ELKA Sie bei der Zerifizierung. Für Torhersteller die perfekte Gelegenheit, eine TÜV-geprüfte Anlage mit Zertifikat anzubieten.

Variabel

Alle Antriebe dieser Baureihe sind in der Höhe um max. 30mm verstellbar.

Zahnrad und Zahnstange

Standard für EST 2204K:

Zahnstange, verzinkt, Modul 4, höhenverstellbar, zum Anschrauben, mit Abstandshaltern.

Zahnrad, verzinkt, Modul 4.

Alternativ für EST 2204K:

Zahnstange, verzinkt, Modul 6, zum Anschweißen.

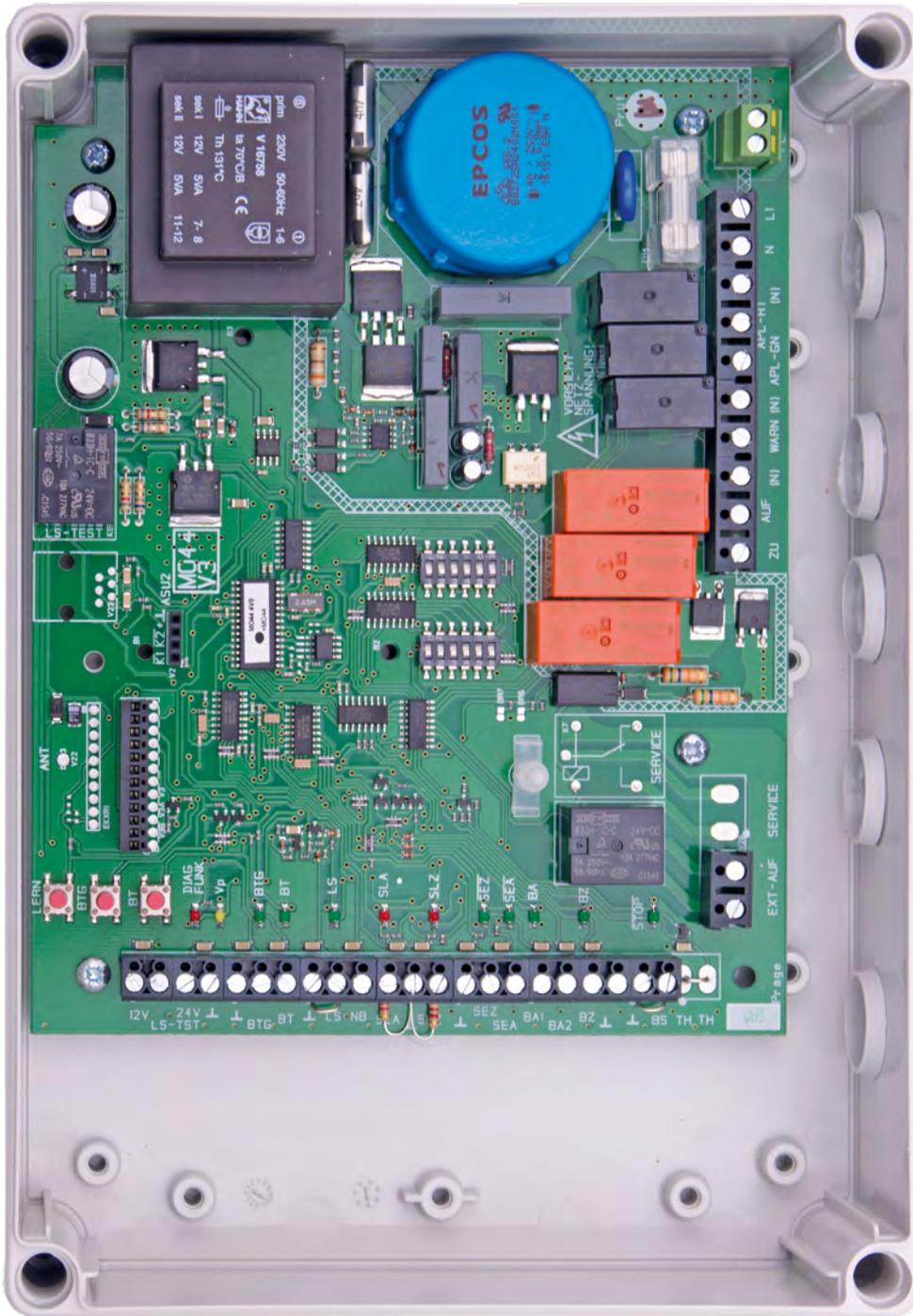
Zahnrad, verzinkt, Modul 6.

Standard für EST 4004K:

Zahnstange, verzinkt, Modul 6, zum Anschweißen.

Zahnrad, verzinkt, Modul 6.

Motorsteuerung MO 44-2



Professionell

- ✓ Eintasterbetrieb mit Folgelogik oder Dreitasterbetrieb
- ✓ Kontaktprofilauswertung für AUF und ZU getrennt, 8,2kOhm
- ✓ Laufwegbegrenzung über magnetische Endschalter
- ✓ Netzspannung 230V/50Hz
- ✓ Redundanter Stopp-Eingang
- ✓ Tandembetrieb
- ✓ LED-Anzeigen für Betriebsspannung, Kontaktprofile, Lichtschranken und Bedieneingänge

Komfortabel

- ✓ Teilöffnung einlernbar (per Funk oder Taster)
- ✓ Zulaufautomatik für Voll- und Teilöffnung getrennt einstellbar (0-300s)
- ✓ Steckplatz für optionalen Funkempfänger
- ✓ Steckplatz für optionales Wochenschaltuhr-Modul
- ✓ Ampelanschluss, potentialfrei, max. 230V/60W, mit Schlafampelfunktion
- ✓ Warnlichtanschluss, potentialfrei, max. 230V/60W
- ✓ Lichtschrankenanschluss für 6 Lichtschranken mit Testfunktion
- ✓ Tag- und Nachtbetrieb wählbar

Sicherheit

- ✓ Vorwarnzeit 4s, vor dem Öffnen und Schließen, getrennt aktivierbar
- ✓ Notbetrieb bei Ausfall einer Sicherheitseinrichtung über Bedientaster auf der Steuerung (nach ca. 10s über Totmann)
- ✓ Totmannbetrieb

Zahnräder



Modul 4, Stahl verzinkt

Für ELKA Schiebetorantriebe 230V und EST 2204K (400V).



Modul 6, Stahl verzinkt

Für ELKA Schiebetorantriebe 230V und EST 2204K (400V).



Modul 6, Stahl verzinkt

Für ELKA Schiebetorantriebe EST 4004K (400V).

Zahnstangen



Modul 4, Stahl verzinkt, 30x12mm

Höhenverstellbar, zum Anschrauben.

Für ELKA Schiebetorantriebe 230V und EST 2204K (400V).

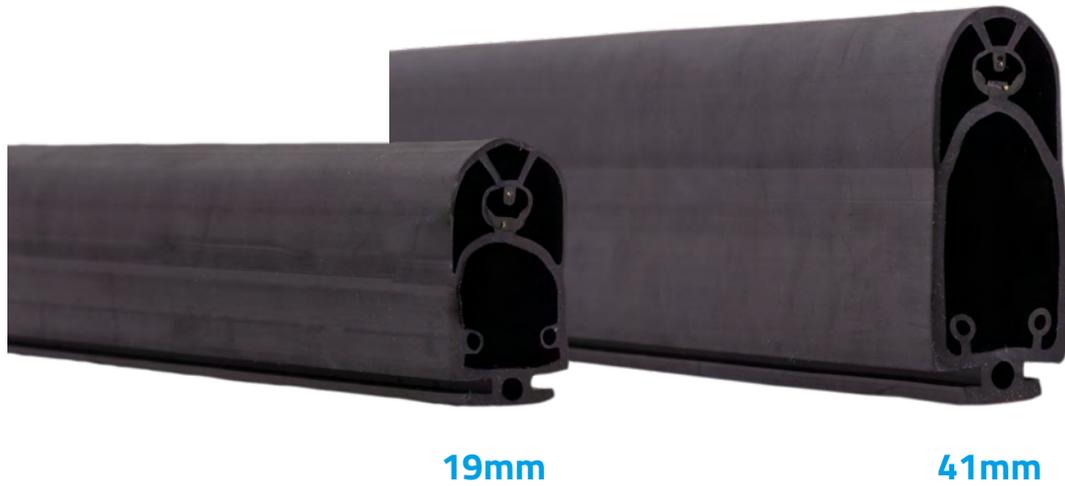


Modul 6, Stahl verzinkt, 30x30mm

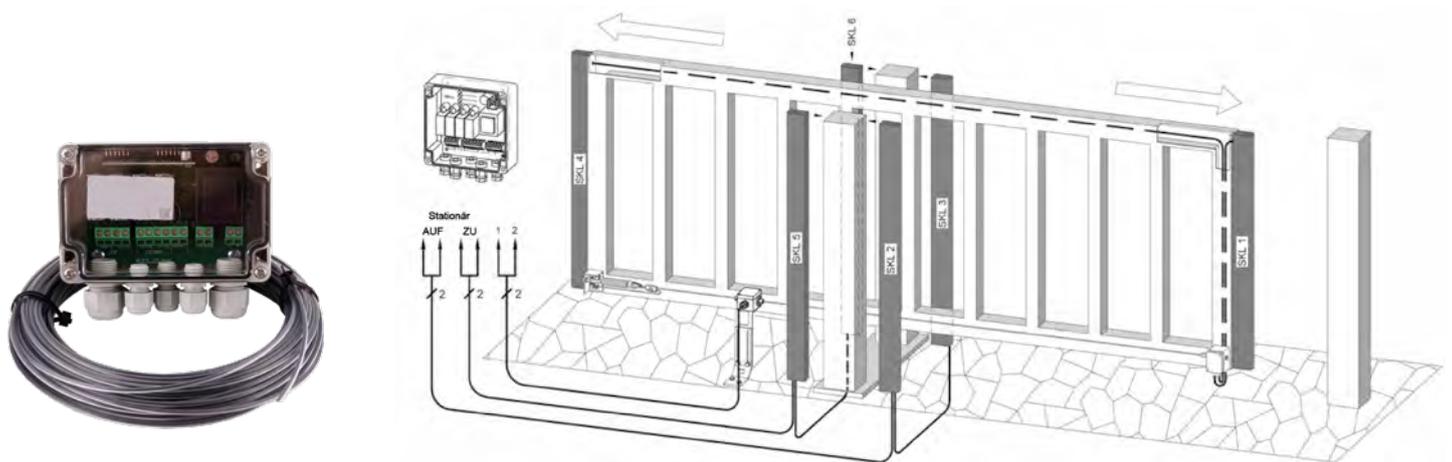
Zum Anschweißen.

Für ELKA Schiebetorantriebe 230V und 400V.

Sicherheitskontaktprofile



HS-System



Stromführung, induktiv, für Sicherheitskontaktprofile an der Hauptschließkante von Schiebetoren bis 20.000mm Länge.

Lichtschranken



Lichtschranke, unter Putz

10 - 40Vdc, 10 - 30Vac, 18m Reichweite



Lichtschranke, auf Putz

12 - 24Vdc/ac, 18m Reichweite

Leuchten



LED Blinkleuchte, gelb

230V oder 24Vdc/ac



Blitzleuchte, orange

230V



LED Ampelleuchte, rot oder grün

24V oder 230V, 250 oder 600-850 Lumen

Zutrittskontrollen



Schlüsseltaster

wahlweise auf oder unter Putz



Codetaster

mit Edeltastatur

Schaltuhren



Wochenschaltuhr-Modul

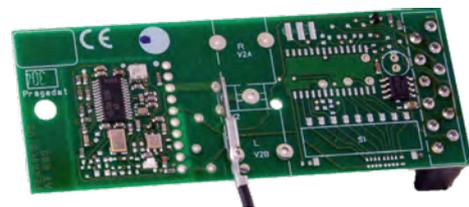
zum Aufstecken auf die Motorsteuerung

Funkfernsteuerungen



Funkhandsender

434MHz / 868MHz, codierbar, sehr gute Reichweite



Modul Funkempfänger

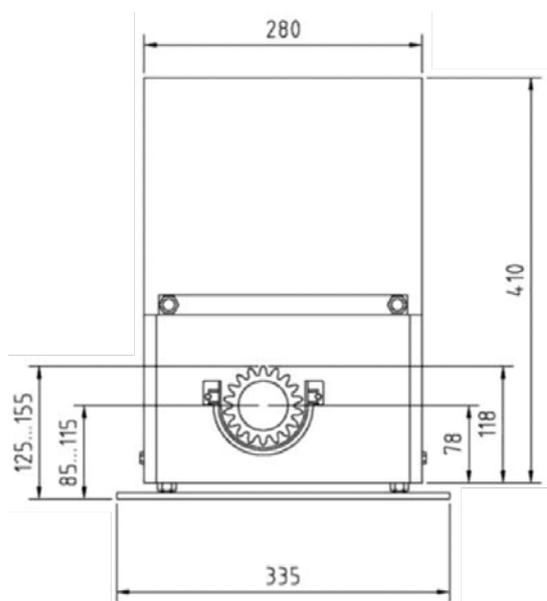
zum Aufstecken auf die Motorsteuerung

Weiteres Zubehör finden Sie in unserer Preisliste.

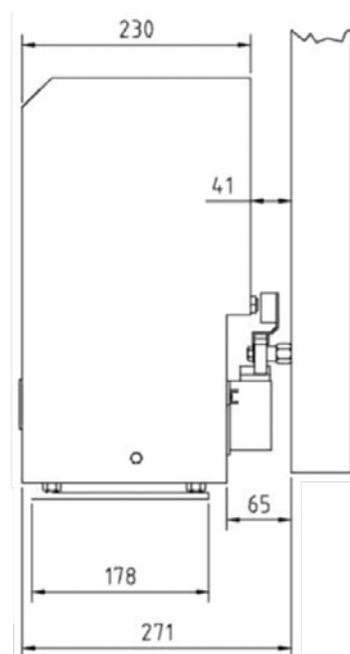
Technische Daten 230V im Kompaktgehäuse

230V Antriebe	EST 1204	EST 2004
Max. Torgewicht	1.200kg	2.000kg
Max. Torlänge	12.000mm	16.000mm
Netzspannung	230V / 50Hz	
Betriebsspannung	230Vac	
Laufgeschwindigkeit max.	0,18m/s	
Selbsthemmung bei Tor AUF / ZU	ja	
Max. Zyklen/h	14	10
Bremsfunktion	ja	
Endschalter	2 magnetische	
Service-Steckdose	nein	
Notentriegelung	ja	
Höhenverstellbar	30mm	
Zahnrad	Modul 4, Stahl verzinkt (Optional Modul 6)	
Abmessungen (BxHxT)	335x410x230mm	
Gewicht ca.	28,0kg	28,5kg
Motorsteuerung	MO 44-2	

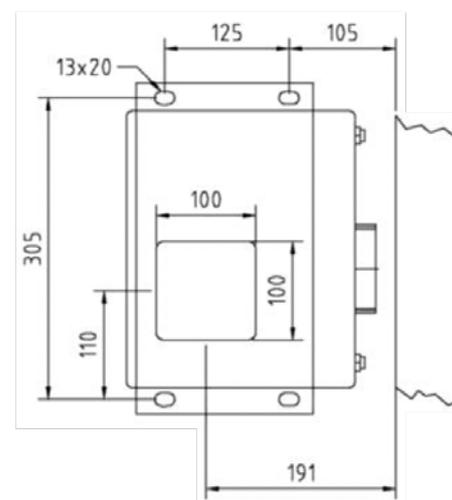
Ansicht von vorne:



Ansicht von der Seite:



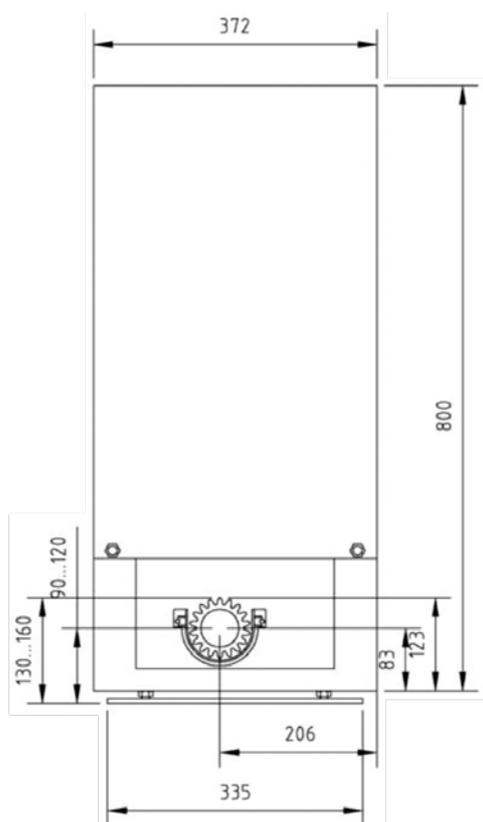
Ansicht von unten:



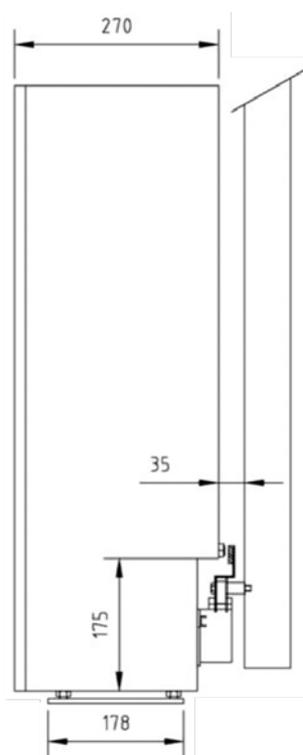
Technische Daten 230V im Komfortgehäuse

230V Antriebe	EST 1204K	EST 2004K
Max. Torgewicht	1.200kg	2.000kg
Max. Torlänge	12.000mm	16.000mm
Netzspannung	230V / 50Hz	
Betriebsspannung	230Vac	
Laufgeschwindigkeit max.	0,18m/s	
Selbsthemmung bei Tor AUF / ZU	ja	
Max. Zyklen/h	14	10
Bremsfunktion	ja	
Endschalter	2 magnetische	
Service-Steckdose	ja	
Notentriegelung	ja	
Höhenverstellbar	30mm	
Zahnrad	Modul 4, Stahl verzinkt (Optional Modul 6)	
Abmessungen (BxHxT)	372x800x270mm	
Gewicht ca.	37,5kg	38,0kg
Motorsteuerung	MO 44-2	

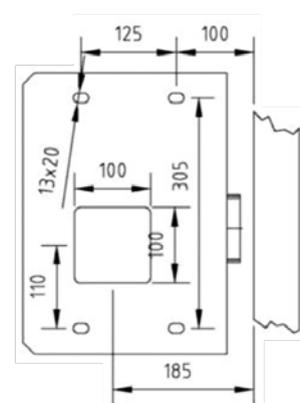
Ansicht von vorne:



Ansicht von der Seite:



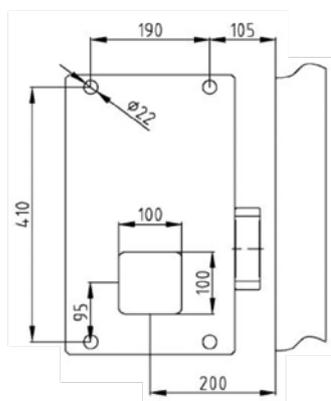
Ansicht von unten:



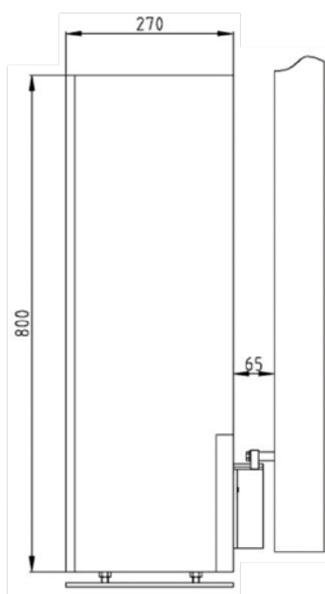
Technische Daten 400V im Komfortgehäuse

230V Antriebe	EST 2204K	EST 4004K
Max. Torgewicht	2.200kg	4.000kg
Max. Torlänge	18.000mm	20.000mm
Netzspannung	400V / 50Hz	
Betriebsspannung	400Vac	
Laufgeschwindigkeit max.	0,18m/s	
Selbsthemmung bei Tor AUF / ZU	ja	
Max. Zyklen/h	9	8
Bremsfunktion	ja	
Endschalter	2 magnetische	
Service-Steckdose	ja	
Notentriegelung	ja	
Höhenverstellbar	30mm	
Zahnrad	Modul 4, Stahl verzinkt (Optional Modul 6)	Modul 6, Stahl verzinkt
Abmessungen (BxHxT)	450x800x270mm	
Gewicht ca.	41,0kg	88,0kg
Motorsteuerung	MO 44-2	

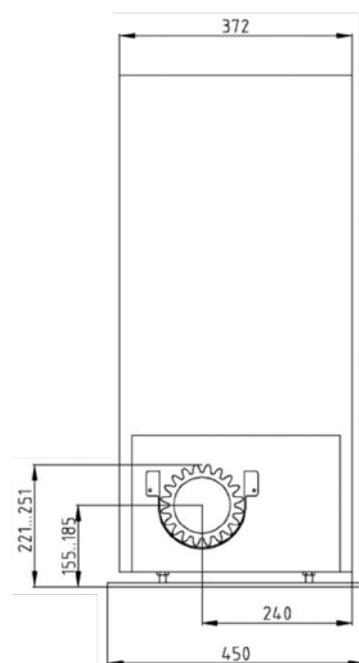
Ansicht von unten:

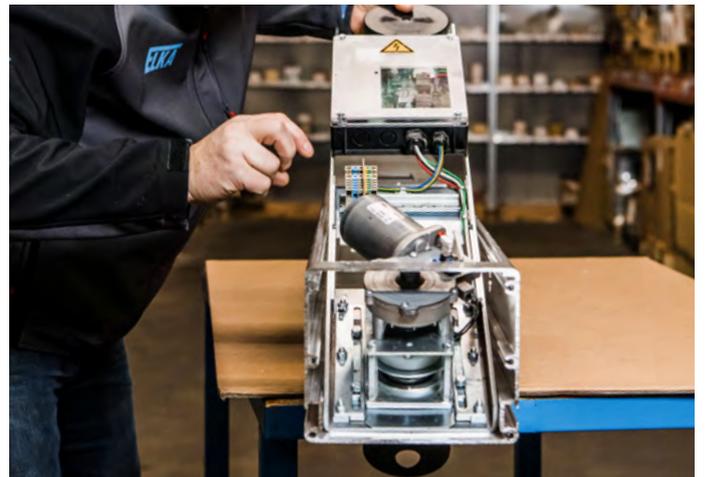


Ansicht von der Seite:



Ansicht von vorne:





ELKA TORANTRIEBE

Partner mit Kompetenz



ELKA

ELKA ist ein deutscher Hersteller von qualitativ hochwertigen Torantrieben und Schrankensystemen mit über 40 Jahren Erfahrung. Wir legen sehr viel Wert auf hochwertige Komponenten, einfache Montage und kundenfreundlichen Service. „Partner mit Kompetenz“ - dieser Philosophie fühlen sich Geschäftsführung und Mitarbeiter verpflichtet. ELKA steht für individuelle Kundenbetreuung. Schnelle Auftragsabwicklung, kurze Lieferzeiten und Termintreue sind für uns selbstverständlich. Unsere Techniker am Servicetelefon kennen alle Produkte im Detail und unterstützen Sie gern bei der Planung Ihrer Projekte. Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.

- ✓ Kompetente Kundenbetreuung
- ✓ Kurze Lieferzeiten und Termintreue
- ✓ Qualität „Made in Germany“





Wir entwickeln Produkte für unsere Kunden. Dabei haben wir höchste Ansprüche an Qualität, Funktionalität und Komfort. Schon früh in der Entwicklungsphase werden Zulieferer, Produktion und Kunden in den Entwicklungsprozess eingebunden. Nach der Markteinführung werden alle ELKA-Produkte weiterhin durch die Produktentwicklung betreut und stetig weiterentwickelt.

- ✓ Eigene Produktentwicklung
- ✓ Betreuung über die Entwicklung hinaus
- ✓ TÜV-geprüfte Produkte



Qualität bis ins Detail



Unseren hohen Qualitätsansprüchen werden wir durch die Verwendung hochwertiger Materialien und abgestimmter Komponenten gerecht. Jeder Wareneingang wird entsprechend unserer technischen Vorgaben geprüft und mithilfe eines 3D-Koordinatenmessgeräts sehr genau kontrolliert. Dadurch gewährleisten wir passgenaue Komponenten und einen optimalen Montageprozess. Unsere Produktionsverfahren werden regelmäßig überwacht. Selbstverständlich wird jedes Produkt nach der Montage einer umfassenden Endkontrolle und Funktionstests unterzogen.

- ✔ Genaue Wareneingangskontrolle
- ✔ Überwachte Produktionsprozesse
- ✔ Endkontrollen und Funktionstests





ELKA liefert Produkte weltweit in über 80 Länder und betreut seine Kunden dreisprachig. Technisch geschultes Fachpersonal und Ingenieure gehen dabei individuell auf Kundenbedürfnisse ein. Seit über 40 Jahren steht ELKA für eine professionelle Auftragsabwicklung, kurze Lieferzeiten und Termintreue – profitieren Sie von unserer Erfahrung und nehmen Sie an einer der technischen Schulungen in unserem Haus teil. Besuchen Sie uns im Werk in Tönning oder auf einer der vielen Fachmessen weltweit.

Nähere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.elka.eu

- ✓ Persönliche Kundenbetreuung
- ✓ Professionelle Auftragsabwicklung
- ✓ Individuelle Versandorganisation





ELKA-Torantriebe GmbH u. Co. Betriebs KG

Dithmarscher Str. 9, 25832 Tönning / Deutschland

 info@elka.eu

 +49(0)4861-9690-0

 www.elka.eu

 +49(0)4861-9690-90