

# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## LINER ACTUATOR CONTROL SWITCH

MODEL:KN3A-223



(M4\*20) flat head screw\*4

**VEVOR Support Center**



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.



This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

## PRODUCT PARAMETERS

SPECIFICATIONS	KN3A-223
Rated Voltage	250VAC/ 12VDC
Rated Current	15A / 30A
Contact Resistance	<50mΩ
Insulation Resistance	≥100MΩ
Service Life	Over 10,000 times
Installation hole dimensions	30mm×19.5mm
Working Temperature	-20℃ to 80℃
Level of Protection	IP40
Way to Install	<ul style="list-style-type: none"><li>· panel mounting : Adapt to 12mm or 16mm round installation hole (depending on the model), and fixed by nut or clip.</li><li>· The size error of the panel mounting hole should be less than ±0.2mm to avoid the jamming of the switch.</li><li>· Welding pins: The direct-insertion pin is suitable for PCB board welding. Note that the welding temperature should be less than 260℃ and the welding time should be less than 5 seconds.</li><li>· Avoid overheating of pins during welding, and the interval between two welds should be more than 30 seconds.</li></ul>

## INSTRUCTIONS

### 1. Panel holes:

1.1. According to the size of the switch, a circular hole of 12mm or 16mm is opened on the panel to ensure that the edge is smooth and free from burrs.

1.2. If it is PCB installation, drill holes according to the pin spacing (usually 5.08mm).

### 2. Fixed switch:

2.1. panel mounting: Insert the hole from the front, tighten the nut on the back or press the clip to clamp.

2.2.PCB install:Insert the pin vertically into the circuit board hole and solder it with a soldering iron to avoid deformation of the pin under force.

### **3.Wire connection:**

3.1.common port(COM): Connect power input.

3.2.normally open(NO):Output terminal when the target position is connected.

3.3normal close (NC):The connecting end in the default state.

### **4.Example circuit:**

4.1.Control the forward and reverse rotation of the motor: connect the forward coil to the left gear, connect the reverse coil to the right gear, and disconnect the power supply to the middle gear.

4.2.Temporary trigger signals: left gear trigger signal A, right gear trigger signal B, and automatic reset 19 after release.

## **Operation method**

### **1.Gear shift:**

1.1.Manually move the handle to the left or right position, and release it to automatically bounce back to the middle position.

1.2.If you need to stay in the target position, you need to continuously apply external force (such as additional operation for spring lock type).

### **2.Reset function verification:**

2.1After moving, observe whether the operating handle automatically rebounds, and use a multimeter to detect whether the contact state is logical.

### **3.Maintenance suggestions**

3.1.Clean the switch surface and contacts every 6 months, using anhydrous alcohol to remove dust and oxide layer.

3.2.Check whether the pin solder joints are loose and re-weld them if necessary.

3.3.It cannot be reset: Check whether the spring is deformed or blocked by foreign matter, clean internal impurities or replace the spring.

3.4.Poor contact at the point: Grind the contact surface lightly with fine sandpaper, or replace the switch.

3.5.The handle is stuck: Lubricate the shaft parts (such as a small amount of silicone grease), avoid using oily lubricants.

### **WARNING:**

1.Be sure to cut off the power supply before installation or maintenance to avoid the risk of electric shock.

2. When wiring, strictly distinguish the live wire (L), neutral wire (N) and ground wire (PE), and do not connect the neutral and ground wire incorrectly.
3. Avoid use in strong magnetic field, inflammable and explosive or corrosive environment.
4. The waterproof model should ensure that the sealing ring is in good condition and avoid deformation when installed.
5. It is strictly prohibited to exceed the rated voltage and current. Inductive loads (such as motors) should be used in conjunction with freewheeling diodes.
6. If used in a DC circuit, the DC load capacity of the switch must be confirmed (some models are only suitable for AC).
7. Do not disassemble the switch by yourself, so as not to damage the internal structure or cause safety accidents.
8. Do not use sharp objects to operate or tap the switch surface.

**Note:** The above parameters and operation instructions are based on common models. Please refer to the product specification book and the actual product for details. In case of complex circuit design, please contact a professional engineer for confirmation.

**Manufacturer:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Address:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Imported to AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

**Imported to USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

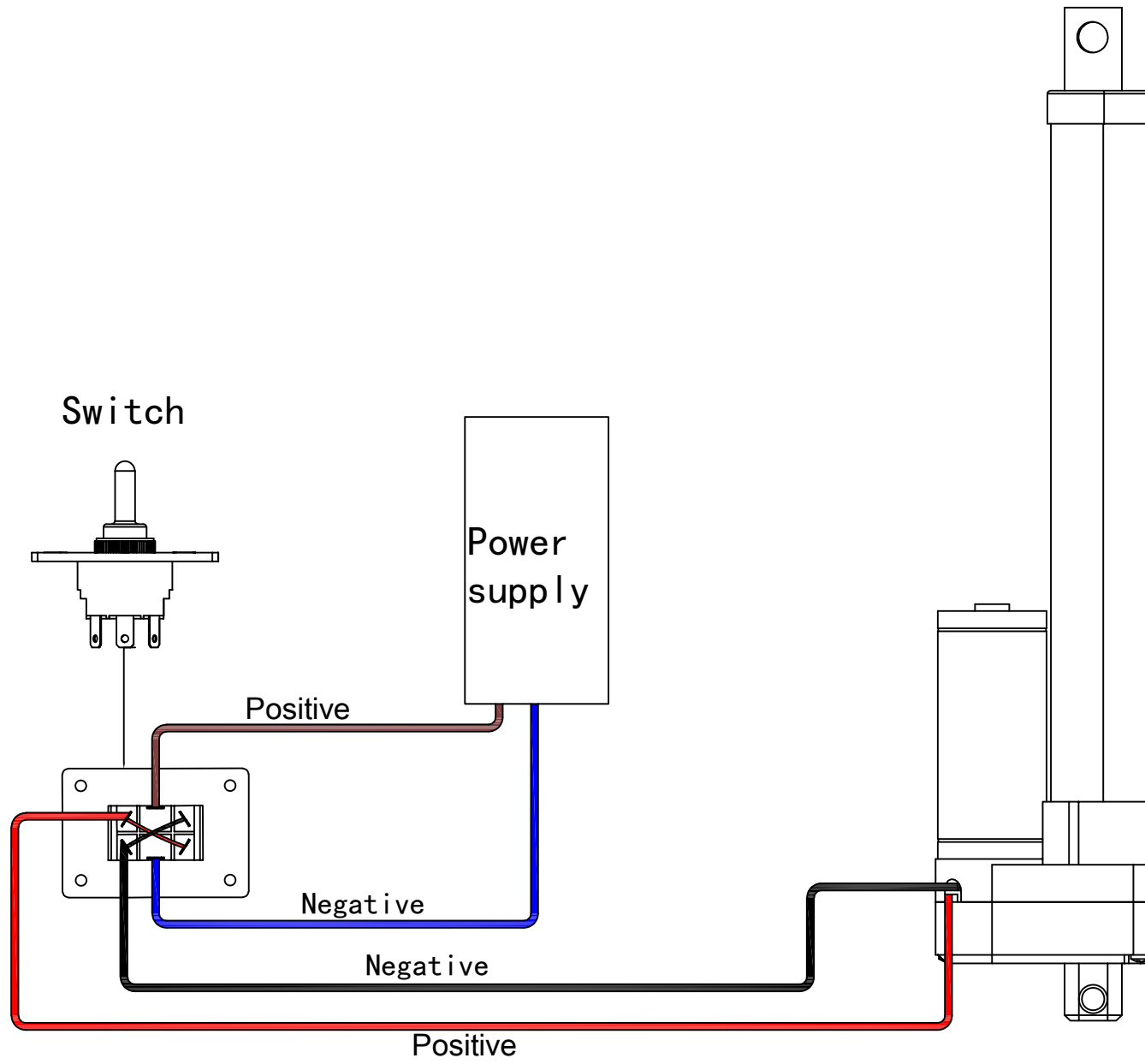


YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.





# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

INTERRUPTEUR DE COMMANDE D'ACTIONNEUR LINÉAIRE

MODÈLE : KN3A-223



M4\*20vis à tête plate\*4

Centre d'assistance VEVOR



Il s'agit des instructions d'origine, veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser.


VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement son manuel d'utilisation. L'apparence du produit

dépendra du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser de ne pas vous informer.

encore une fois s'il y a des mises à jour technologiques ou logicielles sur notre produit.



Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.

	<p>Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE.</p> <p>Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que</p> <p>Ce produit nécessite une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne.</p> <p>s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux, mais doivent être amené à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques</p>
--	--

## PARAMÈTRES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES	KN3A-223
Tension nominale	250 VCA/12 VCC
Courant nominal	15A / 30A
Résistance de contact	<50 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Durée de vie	Plus de 10 000 fois
Dimensions du trou d'installation	30 mm × 19,5 mm
Température de fonctionnement	-20 à 80
Niveau de protection	IP40
Méthode d'installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>· montage sur panneau : s'adapte à un trou d'installation rond de 12 mm ou 16 mm (selon le modèle), et fixé par écrou ou clip.</li> <li>· L'erreur de taille du trou de montage du panneau doit être inférieure à ±0,2 mm pour éviter le blocage de l'interrupteur.</li> <li>· Broches de soudage : la broche à insertion directe convient aux cartes PCB soudage. Notez que la température de soudage doit être inférieure à 260 et le temps de soudage doit être inférieur à 5 secondes.</li> <li>· Éviter la surchauffe des broches pendant le soudage et l'intervalle entre deux soudures doivent durer plus de 30 secondes.</li> </ul>

## INSTRUCTIONS

### 1. Trous du panneau :

1.1. Selon la taille de l'interrupteur, un trou circulaire de 12 mm ou 16 mm est ouvert sur le panneau pour garantir que le bord est lisse et sans bavures.

1.2. S'il s'agit d'une installation PCB, percez des trous en fonction de l'espacement des broches (généralement 5,08 mm).

### 2. Interrupteur fixe :

2.1. Montage sur panneau : insérez le trou par l'avant, serrez l'écrou à l'arrière ou appuyez sur le clip à serrer.

2.2. Installation du PCB : insérez la broche verticalement dans le trou du circuit imprimé et soudez-la avec un fer à souder pour éviter la déformation de la broche sous l'effet de la force.

3. Connexion filaire :

3.1. port commun (COM) : connectez l'entrée d'alimentation.

3.2. normalement ouvert (NO) : borne de sortie lorsque la position cible est connectée. 3.3. normalement fermé (NC) : l'extrémité de connexion dans l'état par défaut.

4. Exemple de circuit :

4.1. Contrôler la rotation avant et arrière du moteur : connecter la bobine avant à gauche engrenage, connectez la bobine inverse à l'engrenage droit et débranchez l'alimentation électrique du vitesse intermédiaire.

4.2. Signaux de déclenchement temporaires : signal de déclenchement de vitesse gauche A, signal de déclenchement de vitesse droite B, et réinitialisation automatique 19 après la libération.

## Mode opératoire

1. Changement de vitesse :

1.1. Déplacez manuellement la poignée vers la position gauche ou droite et relâchez-la pour la déverrouiller automatiquement. rebondir vers la position médiane.

1.2. Si vous devez rester dans la position cible, vous devez appliquer en permanence une force externe (comme une opération supplémentaire pour le type de verrouillage à ressort).

2. Vérification de la fonction de réinitialisation :

2.1. Après le déplacement, observez si la poignée de commande rebondit automatiquement et utilisez un multimètre pour détecter si l'état du contact est logique.

3. Suggestions d'entretien

3.1. Nettoyez la surface de l'interrupteur et les contacts tous les 6 mois, en utilisant de l'alcool anhydre pour enlever la poussière et la couche d'oxyde.

3.2. Vérifiez si les joints de soudure des broches sont desserrés et ressoudez-les si nécessaire.

3.3. Il ne peut pas être réinitialisé : Vérifiez si le ressort est déformé ou bloqué par un corps étranger, nettoyer les impuretés internes ou remplacer le ressort.

3.4. Mauvais contact au niveau de la pointe : Poncez légèrement la surface de contact avec du papier de verre fin, ou remplacer l'interrupteur.

3.5. La poignée est coincée : Lubrifiez les pièces de l'arbre (par exemple avec une petite quantité de silicone (graisse), évitez d'utiliser des lubrifiants huileux.

AVERTISSEMENT:

1. Assurez-vous de couper l'alimentation électrique avant l'installation ou la maintenance pour éviter tout risque de choc électrique.

2. Lors du câblage, distinguez strictement le fil sous tension (L), le fil neutre (N) et le fil de terre (PE), et ne connectez pas le fil neutre et le fil de terre de manière incorrecte.
3. Évitez l'utilisation dans un champ magnétique puissant, un environnement inflammable, explosif ou corrosif.
4. Le modèle étanche doit garantir que la bague d'étanchéité est en bon état et éviter déformation lors de l'installation.
5. Il est strictement interdit de dépasser la tension et le courant nominaux. Les charges inductives (telles que Les moteurs (moteurs à courant continu) doivent être utilisés en conjonction avec des diodes de roue libre.
6. S'il est utilisé dans un circuit CC, la capacité de charge CC du commutateur doit être confirmée (certains les modèles ne conviennent qu'à la climatisation).
7. Ne démontez pas l'interrupteur vous-même, afin de ne pas endommager la structure interne ou provoquer des accidents de sécurité.
8. N'utilisez pas d'objets pointus pour actionner ou toucher la surface de l'interrupteur.

Remarque : les paramètres et les instructions d'utilisation ci-dessus sont basés sur des modèles courants.

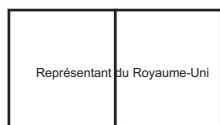
Veillez vous référer au manuel de spécifications du produit et au produit lui-même pour plus de détails. En cas de conception de circuit complexe, veuillez contacter un ingénieur professionnel pour confirmation.

**Fabricant : Shanghai muxin muyeyouxiangongsi**

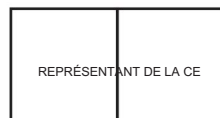
**Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.**

**Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD NSW 2122 Australie**

**Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Lieu, Rancho Cucamonga, CA 91730**

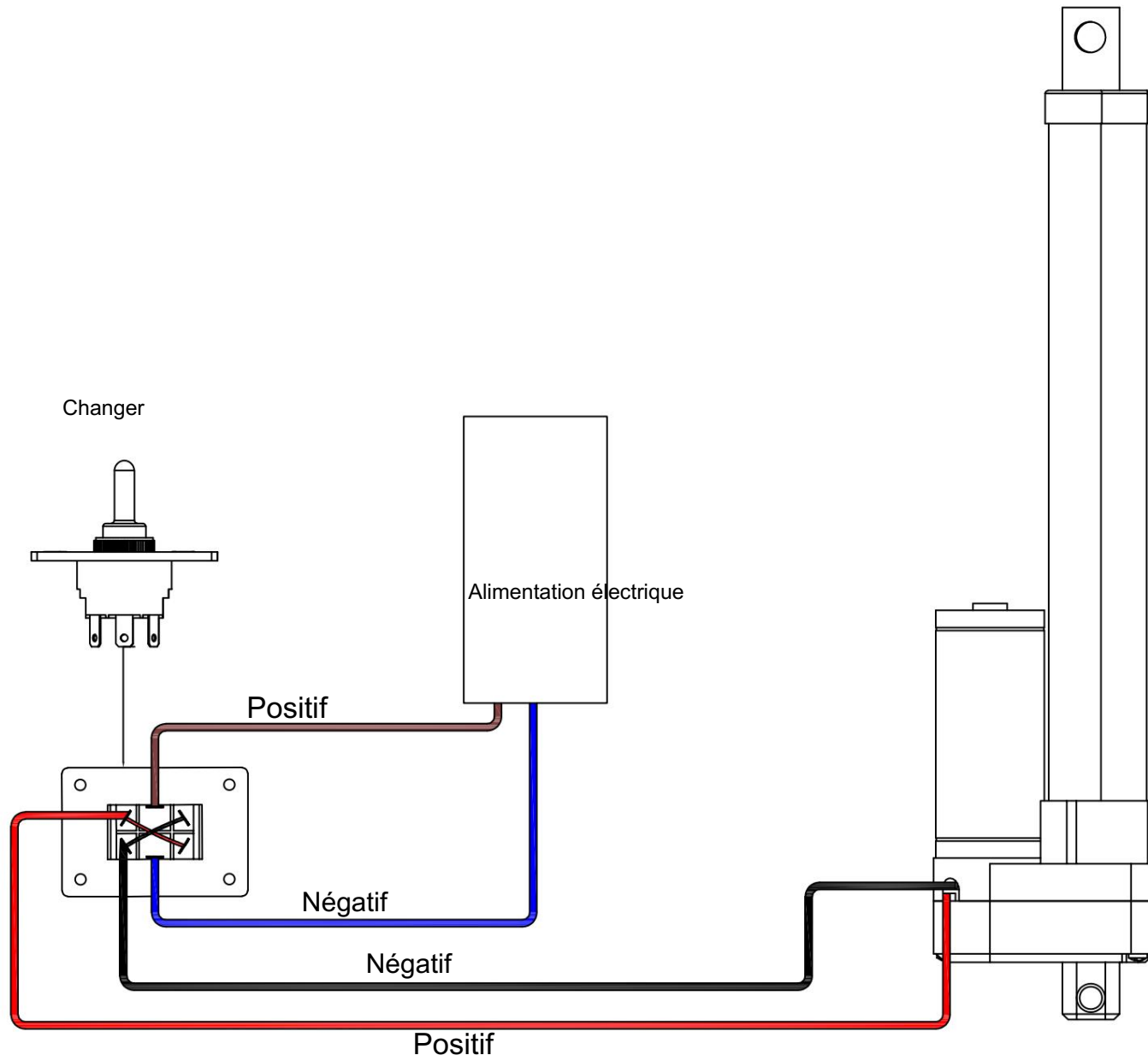


**YH CONSULTING LIMITED. A/S YH Consulting**  
**Bureau limité 147, Centurion House, Londres**  
**Route, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX**



**E-CrossStu GmbH**  
**Mainzer Landstr.69,**  
**60329 Francfort-sur-le-Main.**





# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## LINEARSTELLANTRIEBS-STEUERSCHALTER

MODELL: KN3A-223



4x M4\*20 Flachkopfschraube

**VEVOR-Supportcenter**



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme alle Anweisungen im Handbuch sorgfältig durch.


VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts

unterliegt dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht informieren

erneut, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.



Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.

	<p>Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG.</p> <p>Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne zeigt an, dass die</p> <p>Das Produkt erfordert eine getrennte Müllentsorgung in der Europäischen Union.</p> <p>gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Produkte gekennzeichnete Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen zu einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht werden</p>
--	---

## PRODUKTPARAMETER

SPEZIFIKATIONEN	KN3A-223
Nennspannung	250VAC/ 12VDC
Nennstrom	15A / 30A
Kontaktwiderstand	<50 m $\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq$ 100 M $\Omega$
Lebensdauer	Über 10.000 Mal
Abmessungen der Installationslöcher	30 mm x 19,5 mm
Arbeitstemperatur	-20 $\text{^\circ}$ bis 80 $\text{^\circ}$
Schutzniveau	IP40
Installationsmethode	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Panelmontage: Anpassung an runde Einbaulöcher von 12 mm oder 16 mm (je nach Modell) und mit Mutter oder Clip befestigt.</li> <li>· Der Größenfehler des Panel-Montagelochs sollte kleiner sein als <math>\pm</math>0,2 mm, um ein Verklemmen des Schalters zu vermeiden.</li> <li>· Schweißstifte: Der Direktsteckstift ist für Leiterplatten geeignet Schweißen. Beachten Sie, dass die Schweißtemperatur niedriger sein sollte als 260 <math>\text{^\circ}</math>C und die Schweißzeit sollte weniger als 5 Sekunden betragen.</li> <li>· Vermeiden Sie eine Überhitzung der Stifte während des Schweißens und den Abstand zwischen zwei Schweißnähte sollten länger als 30 Sekunden dauern.</li> </ul>

## ANWEISUNGEN

### 1. Panellöcher:

1.1. Je nach Größe des Schalters wird ein kreisförmiges Loch von 12 mm oder 16 mm geöffnet.

Platte, um sicherzustellen, dass die Kante glatt und gratfrei ist.

1.2. Wenn es sich um eine Leiterplatteninstallation handelt, bohren Sie Löcher entsprechend dem Stiftabstand (normalerweise 5,08 mm).

### 2. Fester Schalter:

2.1. Panelmontage: Setzen Sie das Loch von vorne ein, ziehen Sie die Mutter auf der Rückseite fest oder drücken Sie die

Clip zum Festklemmen.

2.2.PCB installieren: Stecken Sie den Stift vertikal in das Leiterplattenloch und löten Sie ihn mit einem LötKolben, um eine Verformung des Stifts unter Krafteinwirkung zu vermeiden.

### **3.Kabelverbindung:**

3.1. Gemeinsamer Anschluss (COM): Stromeingang anschließen.

3.2.normally open (NO): Ausgangsanschluss, wenn die Zielposition verbunden ist. 3.3normal close (NC): Das Verbindungsende im Standardzustand.

### **4.Beispielschaltung:**

4.1.Steuern Sie die Vorwärts- und Rückwärtsdrehung des Motors: Schließen Sie die Vorwärtsspule an die linke an Zahnrad, schließen Sie die Rückwärtsspule an das rechte Zahnrad an und trennen Sie die Stromversorgung zum mittleren Gang.

4.2.Temporäre Triggersignale: Triggersignal A für den linken Gang, Triggersignal B für den rechten Gang und automatische Rückstellung 19 nach Freigabe.

## **Betriebsmethode**

### **1. Gangschaltung:**

1.1. Bewegen Sie den Griff manuell nach links oder rechts und lassen Sie ihn los, um automatisch in die Mittelposition zurückspringen.

1.2.Wenn Sie in der Zielposition bleiben müssen, müssen Sie kontinuierlich externe Kraft anwenden (z. B. zusätzliche Bedienung für Federverschlusstyp).

### **2. Überprüfung der Reset-Funktion:**

2.1Beobachten Sie nach dem Bewegen, ob der Bediengriff automatisch zurückfedert, und verwenden Sie eine Multimeter, um festzustellen, ob der Kontaktzustand logisch ist.

### **3.Wartungsvorschläge**

3.1.Reinigen Sie die Schalteroberfläche und die Kontakte alle 6 Monate mit wasserfreiem Alkohol, um Staub und Oxidschicht entfernen.

3.2.Prüfen Sie, ob die Lötstellen der Stifte locker sind und schweißen Sie diese gegebenenfalls nach.

3.3.Es kann nicht zurückgesetzt werden: Überprüfen Sie, ob die Feder verformt oder durch Fremdkörper blockiert ist. Reinigen Sie die inneren Verunreinigungen oder ersetzen Sie die Feder.

3.4.Schlechter Kontakt an der Spitze: Schleifen Sie die Kontaktfläche leicht mit feinem Schleifpapier, oder Ersetzen Sie den Schalter.

3.5.Der Griff steckt fest: Schmieren Sie die Schafteile (z. B. eine kleine Menge Silikon Fett), vermeiden Sie die Verwendung von öligen Schmiermitteln.

### **WARNUNG:**

1.Unterbrechen Sie unbedingt die Stromversorgung vor der Installation oder Wartung, um das Risiko von Stromschlag.

2. Unterscheiden Sie bei der Verkabelung genau zwischen stromführendem Kabel (L), Neutralleiter (N) und Erdungskabel (PE). und schließen Sie den Neutralleiter und den Erdungsleiter nicht falsch an.
3. Vermeiden Sie die Verwendung in starken Magnetfeldern sowie in brennbaren, explosiven oder korrosiven Umgebungen.
4. Das wasserdichte Modell sollte sicherstellen, dass der Dichtungsring in gutem Zustand ist und vermeiden Verformung im eingebauten Zustand.
5. Es ist strengstens verboten, die Nennspannung und den Nennstrom zu überschreiten. Induktive Lasten (wie Motoren) sollten in Verbindung mit Freilaufdioden verwendet werden.
6. Bei Verwendung in einem Gleichstromkreis muss die Gleichstrombelastbarkeit des Schalters bestätigt werden (einige Modelle sind nur für Wechselstrom geeignet).
7. Zerlegen Sie den Schalter nicht selbst, um die interne Struktur nicht zu beschädigen oder Sicherheitsunfälle verursachen.
8. Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände zum Bedienen oder Tippen auf die Schalteroberfläche.

**Hinweis:** Die oben genannten Parameter und Betriebsanweisungen basieren auf gängigen Modellen.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt und dem tatsächlichen Produkt. Im Falle von Bei komplexen Schaltungsdesigns wenden Sie sich zur Bestätigung bitte an einen professionellen Ingenieur.

**Hersteller:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Adresse:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

**Importiert nach AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australien

**Importiert in die USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

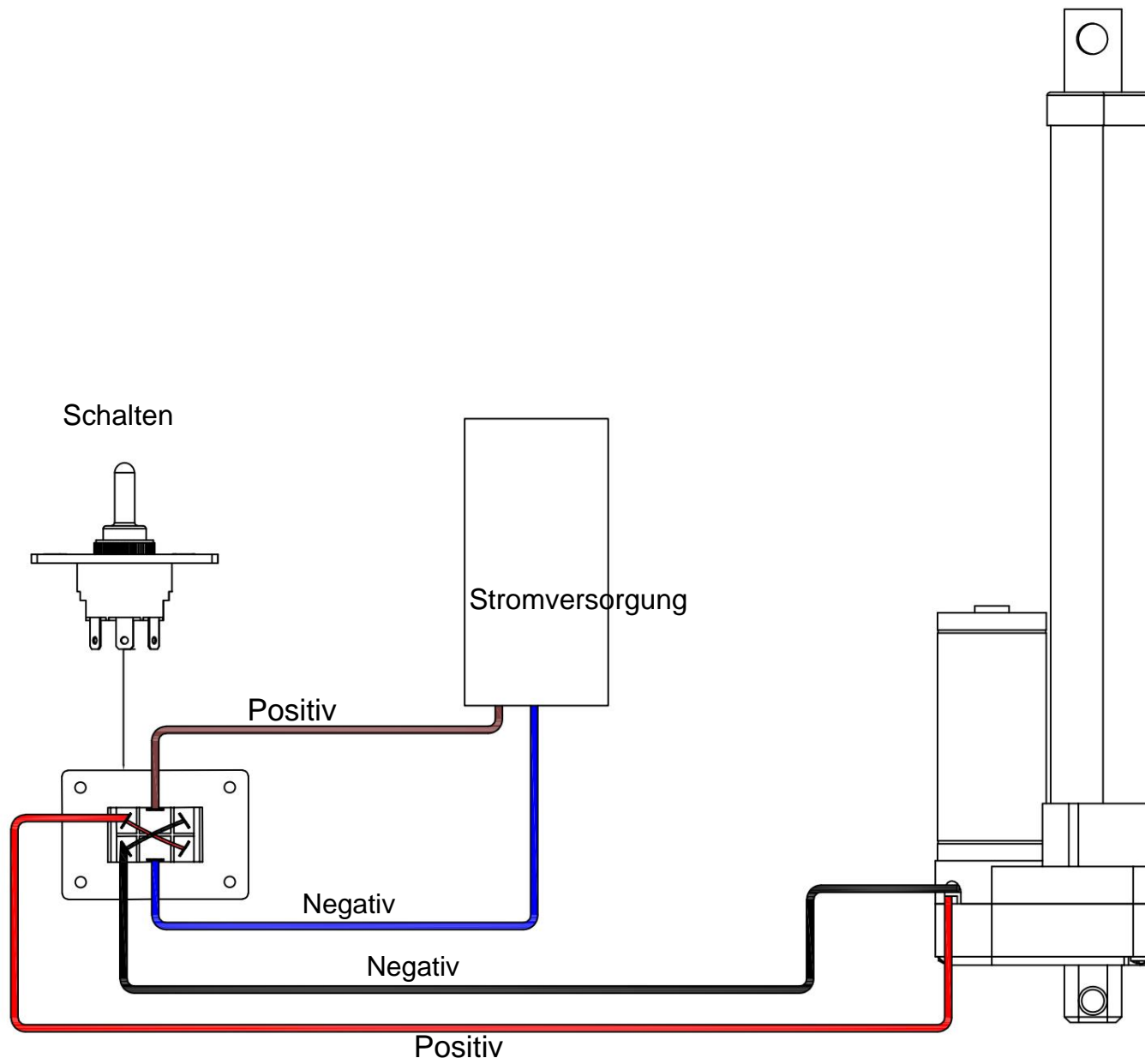


YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting  
Limited Office 147, Centurion House, London  
Straße, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.





# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

INTERRUTTORE DI CONTROLLO DELL'ATTUATORE LINEARE

MODELLO:KN3A-223



(M4\*20) vite a testa piatta\*4

**Centro di supporto VEVOR**




Queste sono le istruzioni originali, leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto.

VEVOR si riserva la piena interpretazione del nostro manuale d'uso. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto che hai ricevuto. Ti preghiamo di perdonarci se non ti informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.

	<p>Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE.</p> <p>Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Questo si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. Prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici</p>
--	--

## PARAMETRI DEL PRODOTTO

SPECIFICHE	KN3A-223
Tensione nominale	250 V CA/ 12 V CC
Corrente nominale	15A / 30A
Resistenza di contatto	<50m $\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq$ 100 M $\Omega$
Durata di servizio	Oltre 10.000 volte
Dimensioni del foro di installazione	30 mm $\times$ 19,5 mm
Temperatura di lavoro	da -20 $\circ$ a 80 $\circ$
Livello di protezione	IP40
Modalità di installazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>· montaggio a pannello: adattabile a fori di installazione rotondi da 12 mm o 16 mm (a seconda del modello) e fissato tramite dado o clip.</li> <li>· L'errore di dimensione del foro di montaggio del pannello dovrebbe essere inferiore a <math>\pm</math>0,2 mm per evitare l'inzeppamento dell'interruttore.</li> <li>· Perni di saldatura: il perno a inserimento diretto è adatto per la scheda PCB saldatura. Si noti che la temperatura di saldatura deve essere inferiore a 260<math>\circ</math> e il tempo di saldatura dovrebbe essere inferiore a 5 secondi.</li> <li>· Evitare il surriscaldamento dei perni durante la saldatura e l'intervallo tra due saldature devono durare più di 30 secondi.</li> </ul>

## ISTRUZIONI

### 1. Fori del pannello:

1.1. A seconda delle dimensioni dell'interruttore, viene aperto un foro circolare di 12 mm o 16 mm sul pannello per garantire che il bordo sia liscio e privo di sbavature.

1.2. Se si tratta di un'installazione PCB, praticare i fori in base alla spaziatura dei pin (solitamente 5,08 mm).

### 2. Interruttore fisso:

2.1. Montaggio a pannello: Inserire il foro dalla parte anteriore, stringere il dado sul retro o premere il

agganciare al morsetto.

2.2. Installazione PCB: inserire il pin verticalmente nel foro del circuito stampato e saldarlo con un saldatore per evitare la deformazione del perno sotto sforzo.

### **3. Collegamento dei cavi:**

3.1. Porta comune (COM): collega l'ingresso di alimentazione.

3.2. normalmente aperto (NO): terminale di uscita quando la posizione di destinazione è collegata.

3.3. normalmente chiuso (NC): estremità di connessione nello stato predefinito.

### **4. Esempio di circuito:**

4.1. Controllare la rotazione avanti e indietro del motore: collegare la bobina avanti a sinistra marcia, collegare la bobina di retromarcia alla marcia destra e scollegare l'alimentazione alla marcia media.

4.2. Segnali di attivazione temporanei: segnale di attivazione marcia sinistra A, segnale di attivazione marcia destra B e ripristino automatico 19 dopo il rilascio.

## **Metodo di funzionamento**

### **1. Cambio marcia:**

1.1. Spostare manualmente la maniglia nella posizione sinistra o destra e rilasciarla per farla funzionare automaticamente tornare alla posizione centrale.

1.2. Se è necessario rimanere nella posizione target, è necessario applicare continuamente una forza esterna (ad esempio, operazione aggiuntiva per il tipo con bloccaggio a molla).

### **2. Verifica della funzione di ripristino:**

2.1. Dopo lo spostamento, osservare se la maniglia di comando rimbalza automaticamente e utilizzare un multimetro per rilevare se lo stato del contatto è logico.

### **3. Suggerimenti per la manutenzione**

3.1. Pulire la superficie dell'interruttore e i contatti ogni 6 mesi, utilizzando alcol anidro per rimuovere la polvere e lo strato di ossido.

3.2. Verificare che i giunti di saldatura dei pin siano allentati e, se necessario, risaldarli.

3.3. Non è possibile ripristinarlo: verificare se la molla è deformata o bloccata da corpi estranei, pulire le impurità interne o sostituire la molla.

3.4. Contatto scarso nel punto: levigare leggermente la superficie di contatto con carta vetrata fine, oppure sostituire l'interruttore.

3.5. L'impugnatura è bloccata: lubrificare le parti dell'albero (ad esempio con una piccola quantità di silicone grasso), evitare l'uso di lubrificanti oleosi.

### **AVVERTIMENTO:**

1. Assicurarsi di interrompere l'alimentazione prima dell'installazione o della manutenzione per evitare il rischio di scossa elettrica.

2. Durante il cablaggio, distinguere rigorosamente il filo sotto tensione (L), il filo neutro (N) e il filo di terra (PE), e non collegare in modo errato il filo neutro e quello di terra.
3. Evitare l'uso in ambienti con forti campi magnetici, infiammabili, esplosivi o corrosivi.
4. Il modello impermeabile deve garantire che l'anello di tenuta sia in buone condizioni ed evitare deformazione durante l'installazione.
5. È severamente vietato superare la tensione e la corrente nominali. Carichi induttivi (come motori) devono essere utilizzati insieme ai diodi di ricircolo.
6. Se utilizzato in un circuito CC, la capacità di carico CC dell'interruttore deve essere confermata (alcuni modelli sono adatti solo per AC).
7. Non smontare l'interruttore da soli, per non danneggiare la struttura interna o causare incidenti di sicurezza.
8. Non utilizzare oggetti appuntiti per azionare o toccare la superficie dell'interruttore.

**Nota:** i parametri e le istruzioni operative sopra indicati si basano su modelli comuni.

Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale delle specifiche del prodotto e al prodotto stesso. In caso di progettazione di circuiti complessi, contattare un ingegnere professionista per la conferma.

**IProduttore:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Indirizzo:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Importato in AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

Nuovo Galles del Sud 2122 Australia

**Importato negli USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim

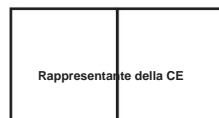
Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED. Per conto di YH Consulting

Ufficio limitato 147, Centurion House, Londra

Strada, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

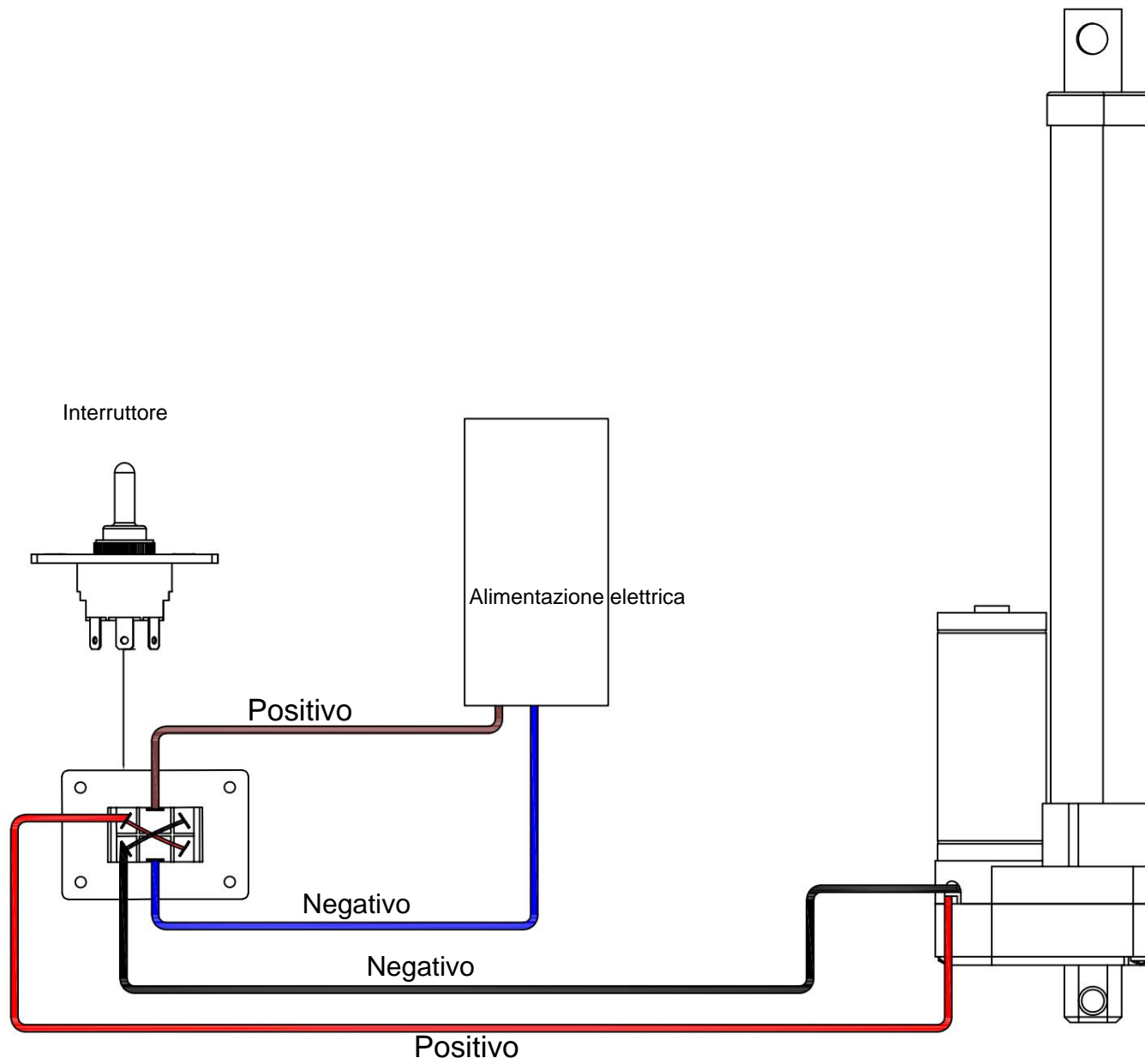


E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,

60329 Francoforte sul Meno.





# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

INTERRUPTOR DE CONTROL DE ACTUADOR LINEAL

MODELO: KN3A-223



Tornillo de cabeza plana (M4\*20)\*4

Centro de soporte de VEVOR



Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de operar.


VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto...

Estará sujeto al producto que recibió. Disculpe si no le informamos.

Nuevamente si hay alguna actualización de tecnología o software en nuestro producto.



Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.

	<p>Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE.</p> <p>El símbolo que muestra un contenedor de basura con ruedas tachado indica que el</p> <p>Este producto requiere recogida selectiva de residuos en la Unión Europea.</p> <p>Se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Productos</p> <p>Los productos marcados como tales no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben ser llevados a un punto de recogida para reciclar aparatos eléctricos y electrónicos</p>
--	--

## PARÁMETROS DEL PRODUCTO

PRESUPUESTO	KN3A-223
Voltaje nominal	250 V CA/12 V CC
Corriente nominal	15 A / 30 A
Resistencia de contacto	<50 mΩ
Resistencia de aislamiento	≥100 MΩ
Vida útil	Más de 10.000 veces
Dimensiones del orificio de instalación	30 mm × 19,5 mm
Temperatura de trabajo	-20 a 80
Nivel de protección	IP40
Manera de instalar	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Montaje en panel: Adaptable a orificios de instalación redondos de 12 mm o 16 mm (según modelo), y se fija mediante tuerca o clip.</li> <li>· El error de tamaño del orificio de montaje del panel debe ser menor que ±0,2 mm para evitar el atasco del interruptor.</li> <li>· Pasadores de soldadura: El pasador de inserción directa es adecuado para placas PCB soldadura. Tenga en cuenta que la temperatura de soldadura debe ser inferior a 260 y el tiempo de soldadura debe ser inferior a 5 segundos.</li> <li>· Evite el sobrecalentamiento de los pasadores durante la soldadura y el intervalo entre Dos soldaduras deben durar más de 30 segundos.</li> </ul>

## INSTRUCCIONES

### 1. Orificios para paneles:

1.1. De acuerdo con el tamaño del interruptor, se abre un orificio circular de 12 mm o 16 mm en el panel para asegurar que el borde esté liso y libre de rebabas.

1.2. Si se trata de una instalación de PCB, taladre agujeros de acuerdo con el espaciado de los pines (generalmente 5,08 mm).

### 2. Interruptor fijo:

2.1. Montaje en panel: Inserte el orificio desde el frente, apriete la tuerca en la parte posterior o presione el clip para sujetar.

2.2.Instalación de PCB: Inserte el pin verticalmente en el orificio de la placa de circuito y suéldelo con un soldador para evitar la deformación del pin bajo fuerza.

### 3. Conexión del cable:

3.1.Puerto común (COM): conecta la entrada de alimentación.

3.2. Normalmente abierto (NO): Terminal de salida cuando la posición de destino está conectada. 3.3 Normalmente

cerrado (NC): El extremo de conexión en el estado predeterminado.

### 4. Circuito de ejemplo:

4.1.Controle la rotación hacia adelante y hacia atrás del motor: conecte la bobina de avance a la izquierda engranaje, conecte la bobina de marcha atrás al engranaje derecho y desconecte la fuente de alimentación al marcha intermedia.

4.2.Señales de activación temporales: señal de activación de marcha izquierda A, señal de activación de marcha derecha B y reinicio automático 19 después de la liberación.

## Método de operación

### 1. Cambio de marchas:

1.1.Mueva manualmente la manija hacia la posición izquierda o derecha y suéltela para que se active automáticamente. rebotar hacia la posición media.

1.2.Si necesita permanecer en la posición objetivo, debe aplicar continuamente una fuerza externa.

(como operación adicional para el tipo de bloqueo de resorte).

### 2. Verificación de la función de reinicio:

2.1 Después de moverlo, observe si la manija de operación rebota automáticamente y use un Multímetro para detectar si el estado del contacto es lógico.

### 3. Sugerencias de mantenimiento

3.1. Limpie la superficie del interruptor y los contactos cada 6 meses, utilizando alcohol anhidro para Eliminar el polvo y la capa de óxido.

3.2. Verifique si las juntas de soldadura de los pines están flojas y vuelva a soldarlas si es necesario.

3.3.No se puede reiniciar: Verifique si el resorte está deformado o bloqueado por materia extraña,

Limpie las impurezas internas o reemplace el resorte.

3.4. Mal contacto en la punta: Lije ligeramente la superficie de contacto con papel de lija fino o

Reemplace el interruptor.

3.5.El mango está atascado: Lubrique las partes del eje (por ejemplo, con una pequeña cantidad de silicona grasa), evite utilizar lubricantes aceitosos.

### ADVERTENCIA:

1. Asegúrese de cortar el suministro eléctrico antes de la instalación o el mantenimiento para evitar el riesgo de descarga eléctrica.

2. Al realizar el cableado, distinga estrictamente el cable activo (L), el cable neutro (N) y el cable de tierra (PE).  
y no conecte incorrectamente el cable neutro y el cable de tierra.
3. Evite su uso en campos magnéticos fuertes, entornos inflamables, explosivos o corrosivos.
4. El modelo a prueba de agua debe garantizar que el anillo de sellado esté en buenas condiciones y evitar deformación durante la instalación.
5. Está estrictamente prohibido exceder la tensión y la corriente nominales. Cargas inductivas (como Los motores deben utilizarse junto con diodos de rueda libre.
6. Si se utiliza en un circuito de CC, se debe confirmar la capacidad de carga de CC del interruptor (algunos Los modelos solo son aptos para AC).
7. No desmonte el interruptor usted mismo para no dañar la estructura interna o provocar accidentes de seguridad.
8. No utilice objetos afilados para operar ni golpee la superficie del interruptor.

Nota: Los parámetros y las instrucciones de funcionamiento anteriores se basan en modelos comunes.

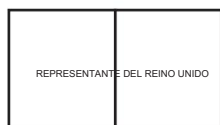
Consulte el manual de especificaciones del producto y el producto real para obtener más detalles. En caso de Diseño de circuito complejo, comuníquese con un ingeniero profesional para obtener confirmación.

**Fabricante: Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi**

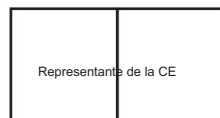
**Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.**

**Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD NSW 2122 Australia**

**Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730**

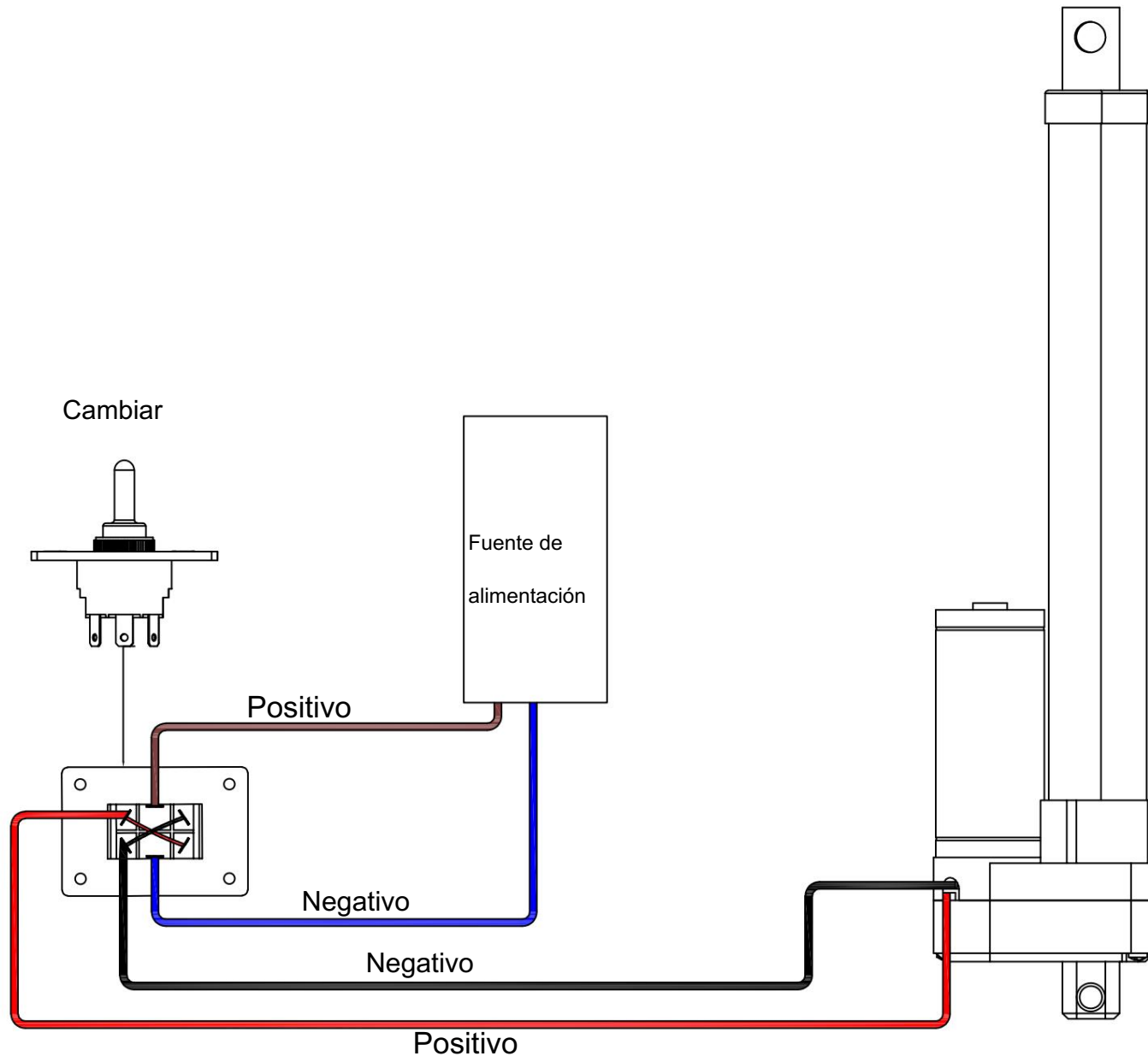


**YH CONSULTING LIMITADA. A/C YH Consulting**  
**Oficina limitada 147, Centurion House, Londres**  
**Carretera, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX**



**E-CrossStu GmbH**  
**Mainzer Landstr.69,**  
**60329 Fráncfort del Meno.**





# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## PRZEŁĄCZNIK STERUJĄCY SIŁOWNIKA LINIOWEGO

MODEL: KN3A-223



M4\*20śruba z łbem płaskim\*4

Centrum wsparcia VEVOR




To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje.

VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależeć od otrzymanego produktu. Prosimy o wybaczenie, że nie będziemy Cię o tym informować ponownie, jeśli pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologii lub oprogramowania dla naszego produktu.



Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

	<p>Produkt ten podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE.</p> <p>Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że</p> <p>Produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej.</p> <p>dotyczy produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produkty</p> <p>oznaczone jako takie nie mogą być wyrzucane razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz muszą</p> <p>należy oddać do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu</p>
--	--

## PARAMETRY PRODUKTU

SPECYFIKACJE	KN3A-223
Napięcie znamionowe	250 V AC/ 12 V DC
Prąd znamionowy	15A / 30A
Rezystancja styku	<50mΩ
Rezystancja izolacji	100MΩ
Żywotność	Ponad 10 000 razy
Wymiary otworu montażowego	30 mm × 19,5 mm
Temperatura pracy	-20°C do 80°C
Poziom ochrony	IP40
Sposób instalacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>· montaż panelowy: Dostosowany do okrągłego otworu montażowego o średnicy 12 mm lub 16 mm (w zależności od modelu) i mocowane za pomocą nakrętki lub zacisku.</li> <li>· Błąd rozmiaru otworu montażowego panelu powinien być mniejszy niż ±0,2 mm, aby uniknąć zacinania się przełącznika.</li> <li>· Kołki spawalnicze: Kołki do bezpośredniego wstawiania nadają się do płytek PCB spawanie. Należy pamiętać, że temperatura spawania powinna być niższa niż 260°C, a czas spawania powinien być krótszy niż 5 sekund.</li> <li>· Unikaj przegrzewania się pinów podczas spawania i przerw między spawaniem dwa spoiny powinny trwać dłużej niż 30 sekund.</li> </ul>

## INSTRUKCJE

### 1. Otwory w panelu:

1.1. W zależności od rozmiaru przełącznika, na jego obudowie otwiera się okrągły otwór o średnicy 12 mm lub 16 mm. panel, aby mieć pewność, że krawędź jest gładka i bez zadziorów.

1.2. W przypadku montażu płytki PCB należy wywiercić otwory zgodnie z rozstawem pinów (zwykle 5,08 mm).

### 2. Przełącznik stały:

2.1. Montaż panelu: Włóż otwór od przodu, dokręć nakrętkę z tyłu lub naciśnij zacisk do zacisku.

2.2.Montaż płytki PCB: Włóż pin pionowo do otworu płytki drukowanej i przylutuj go lutownicą, aby uniknąć odkształcenia bolca pod wpływem siły.

3.Połączenie przewodowe:

3.1.Port wspólny (COM): Podłącz wejście zasilania.

3.2.normalnie otwarty (NO): Zacisk wyjściowy, gdy pozycja docelowa jest podłączona. 3.3.normalnie zamknięty (NC): Koniec łączący w stanie domyślnym.

4. Przykładowy obwód:

4.1.Sterowanie obrotami silnika do przodu i do tyłu: podłącz cewkę do przodu do lewej strony

podłącz cewkę biegu wstecznego do prawego biegu i odłącz zasilanie od środkowy bieg.

4.2. Sygnały wyzwalające tymczasowe: sygnał wyzwalający lewy bieg A, sygnał wyzwalający prawy bieg B i automatyczne resetowanie 19 po zwolnieniu.

## Metoda działania

1.Dźwignia zmiany biegów:

1.1. Ręcznie przesunąć uchwyt w lewo lub w prawo i zwolnij go, aby automatycznie wrócić do pozycji środkowej.

1.2.Jeśli musisz pozostać w pozycji docelowej, musisz stale stosować siłę zewnętrzną (np. dodatkowa operacja dla blokady sprężynowej).

2. Zresetuj weryfikację funkcji:

2.1 Po przesunięciu sprawdź, czy uchwyt roboczy automatycznie powraca do pozycji wyjściowej i użyj multimetru w celu wykrycia czy stan styków jest logiczny.

3. Sugestie dotyczące konserwacji

3.1. Co 6 miesięcy należy czyścić powierzchnię przełącznika i styki za pomocą bezwodnego alkoholu. usunąć kurz i warstwę tlenku.

3.2.Sprawdź, czy połączenia lutowane pinów nie są luźne i w razie potrzeby ponownie je zespawaj.

3.3. Nie można go zresetować: Sprawdź, czy sprężyna nie jest odkształcona lub zablokowana przez ciało obce, Wyczyść wewnętrzne zanieczyszczenia lub wymień sprężynę.

3.4. Słaby kontakt w punkcie: Lekko przeszlifuj powierzchnię styku drobnym papierem ściernym lub wymień przełącznik.

3.5. Uchwyt jest zablokowany: Nasmaruj części wału (np. niewielką ilością smaru silikonowego) smaru), należy unikać stosowania smarów oleistych.

**OSTRZEŻENIE:**

1. Przed instalacją lub konserwacją należy odłączyć zasilanie, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.

2. Podczas podłączania przewodów należy ściśle rozróżnić przewód fazowy (L), przewód neutralny (N) i przewód uziemiający (PE).  
i nie podłączaj nieprawidłowo przewodu neutralnego i uziemiającego.
3. Unikać stosowania w silnym polu magnetycznym, środowisku łatwopalnym, wybuchowym lub powodującym korozję.
4. Model wodoodporny powinien zapewnić, że pierścień uszczelniający jest w dobrym stanie i zapobiegać odkształcenia po zainstalowaniu.
5. Surowo zabrania się przekraczania znamionowego napięcia i prądu. Obciążenia indukcyjne (takie jak Silniki) powinny być stosowane w połączeniu z diodami gaszącymi.
6. W przypadku zastosowania w obwodzie prądu stałego należy potwierdzić obciążalność prądem stałym przełącznika (niektóre modele nadają się tylko do prądu zmiennego).
7. Nie należy samodzielnie demontować przełącznika, aby nie uszkodzić jego wewnętrznej konstrukcji lub powodować wypadki zagrażające bezpieczeństwu.
8. Nie należy używać ostrych przedmiotów do obsługi przełącznika ani stukać w jego powierzchnię.

Uwaga: powyższe parametry i instrukcje obsługi odnoszą się do powszechnie stosowanych modeli.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją produktu i samym produktem. W przypadku jeśli projekt układu jest bardziej skomplikowany, prosimy o kontakt z inżynierem w celu potwierdzenia.

**Producent: Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi**

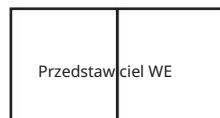
**Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.**

**Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia**

**Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730**

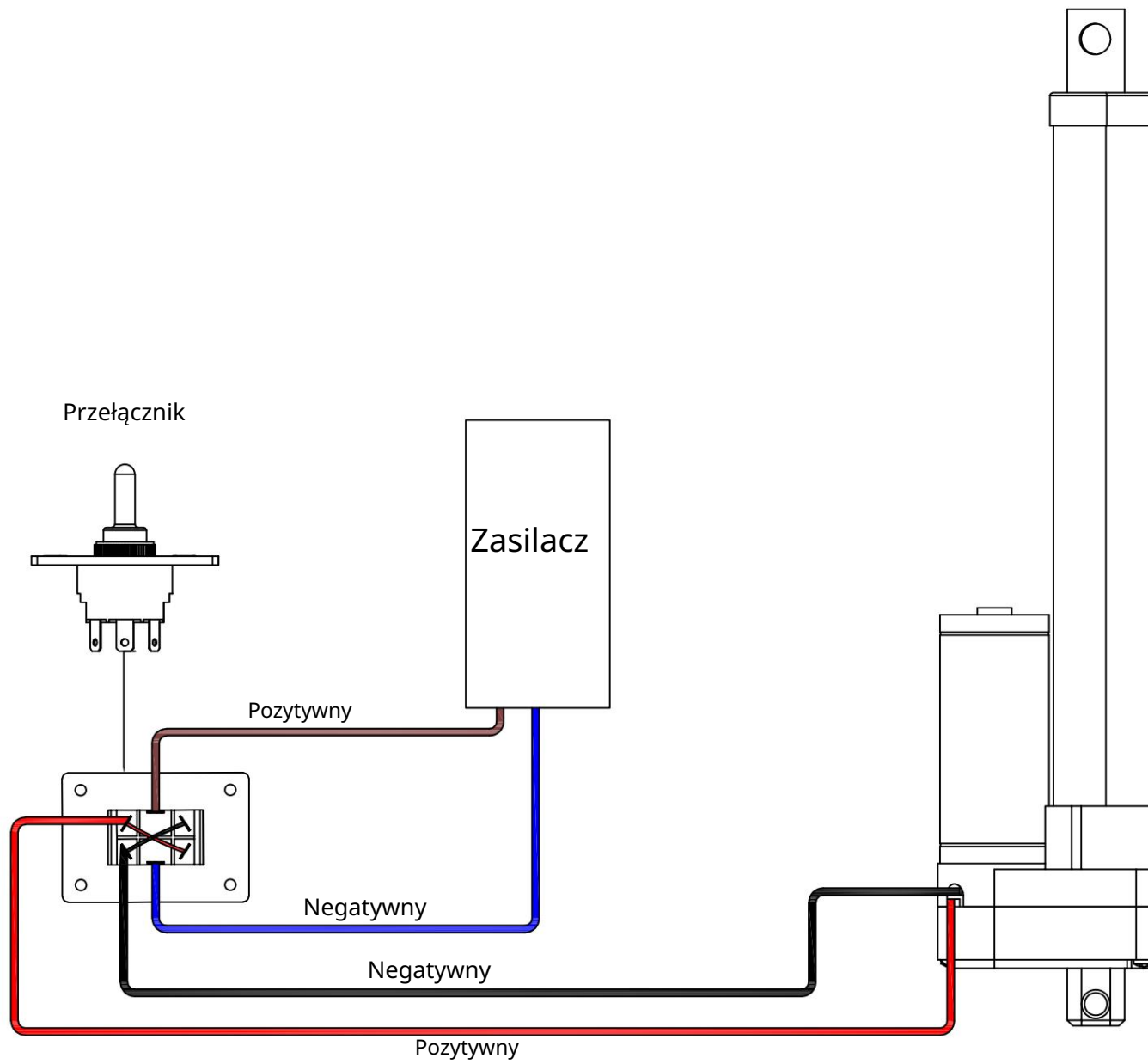


YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting  
Biuro Limited 147, Centurion House, Londyn  
Droga, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt nad Menem.





# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## LINEAIRE ACTUATOR BESTURINGSSCHAKELAAR

MODEL:KN3A-223



(M4\*20) platte kopschroef\*4

**VEVOR Ondersteuningscentrum**



Dit zijn de originele instructies. Lees de handleiding aandachtig door voordat u het product gebruikt.

VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruiksaanwijzing voor. Het uiterlijk van het product

is afhankelijk van het product dat u heeft ontvangen. Vergeef ons dat we u hierover niet informeren.

opnieuw als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.



Waarschuwing: om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen.

	<p>Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EG.</p> <p>Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat de product vereist aparte afvalinzameling in de Europese Unie. Dit is van toepassing op het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten als zodanig gemarkeerde artikelen mogen niet bij het normale huisvuil worden gegooid, maar moeten naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten worden gebracht</p>
--	--

## PRODUCTPARAMETERS

SPECIFICATIES	KN3A-223
Nominale spanning	250VAC/12VDC
Nominale stroom	15A / 30A
Contactweerstand	<50mΩ
Isolatieweerstand	≥100MΩ
Levensduur	Meer dan 10.000 keer
Afmetingen installatiegat 30 mm x 19,5 mm	
Werktemperatuur	-20°C tot 80°C
Beschermingsniveau	IP40
Manier om te installeren	<ul style="list-style-type: none"> <li>· paneelmontage: geschikt voor ronde installatiegaten van 12 mm of 16 mm (afhankelijk van het model) en vastgezet met een moer of clip.</li> <li>· De fout in de maat van het montagegat van het paneel moet kleiner zijn dan ±0,2mm om vastlopen van de schakelaar te voorkomen.</li> <li>· Laspenen: De direct in te brengen pen is geschikt voor PCB-borden lassen. Let op dat de lastemperatuur lager moet zijn dan 260°C en de lastijd moet korter zijn dan 5 seconden.</li> <li>· Vermijd oververhitting van de penen tijdens het lassen en de tijd tussen twee lassen moeten langer dan 30 seconden duren.</li> </ul>

## INSTRUCTIES

### 1. Paneelgaten:

- 1.1. Afhankelijk van de grootte van de schakelaar wordt er een cirkelvormig gat van 12 mm of 16 mm geopend op de paneel om ervoor te zorgen dat de rand glad is en vrij van bramen.
- 1.2. Indien het om een PCB-installatie gaat, boor dan gaten volgens de pin-afstand (meestal 5,08 mm).

### 2. Vaste schakelaar:

- 2.1. Paneelmontage: Plaats het gat vanaf de voorkant, draai de moer aan de achterkant vast of druk op de klem om te klemmen.

2.2. PCB-installatie: Plaats de pin verticaal in het gat op de printplaat en soldeer deze met een soldeerbout om vervorming van de pin onder druk te voorkomen.

### **3.Draadverbinding:**

3.1.common port (COM): Sluit de stroomtoevoer aan.

3.2.Normaal open (NO): Uitgangsklem wanneer de doelpositie is verbonden. 3.3.Normaal gesloten (NC): Het verbindingseinde in de standaardtoestand.

### **4.Voorbeeldschakeling:**

4.1. De voorwaartse en achterwaartse rotatie van de motor regelen: sluit de voorwaartse spoel aan op de linker versnelling, sluit de keerspoel aan op de rechterversnelling en koppel de stroomtoevoer naar de middelste versnelling.

4.2.Tijdelijke trekkersignalen: linker versnellingstrekkersignaal A, rechter versnellingstrekkersignaal B, en automatische reset 19 na loslaten.

## **Werkingsmethode**

### **1.Versnellingspook:**

1.1. Beweeg de hendel handmatig naar de linker- of rechterpositie en laat deze los om automatisch terugveren naar de middenpositie.

1.2. Als je in de doelpositie moet blijven, moet je voortdurend externe kracht uitoefenen (zoals extra bediening voor veerslotype).

### **2. Verificatie van de resetfunctie:**

2.1 Controleer na het verplaatsen of de bedieningshendel automatisch terugveert en gebruik een multimeter om te detecteren of de contactstatus logisch is.

### **3. Onderhoudsvoorstellen**

3.1. Reinig het schakelaaroppervlak en de contacten elke 6 maanden met watervrije alcohol. Verwijder stof en oxidelaag.

3.2. Controleer of de soldeerverbindingen van de pennen los zitten en las ze indien nodig opnieuw.

3.3. Kan niet worden gereset: Controleer of de veer vervormd of geblokkeerd is door vreemde voorwerpen, interne onzuiverheden schoonmaken of de veer vervangen.

3.4.Slecht contact op het punt: Schuur het contactoppervlak lichtjes met fijn schuurpapier, of Vervang de schakelaar.

3.5.De handgreep zit vast: Smeer de schachtdelen (bijvoorbeeld met een kleine hoeveelheid siliconen vet) vermijd het gebruik van olieachtige smeermiddelen.

### **WAARSCHUWING:**

1. Zorg ervoor dat u de stroomtoevoer uitschakelt vóór de installatie of het onderhoud om het risico op elektrische schok.

2. Maak bij het bedraden strikt onderscheid tussen de fase draad (L), de neutrale draad (N) en de aarddraad (PE).  
en sluit de neutrale en aardingsdraad niet verkeerd aan.
3. Vermijd gebruik in een omgeving met een sterk magnetisch veld en in een ontvlambare, explosieve of corrosieve omgeving.
4. Het waterdichte model moet ervoor zorgen dat de afdichtring in goede staat verkeert en voorkomt vervorming bij installatie.
5. Het is ten strengste verboden de nominale spanning en stroom te overschrijden. Inductieve belastingen (zoals motoren) moeten in combinatie met vrijloopdiodes worden gebruikt.
6. Indien gebruikt in een DC-circuit, moet de DC-belastingscapaciteit van de schakelaar worden bevestigd (sommige modellen zijn enkel geschikt voor AC).
7. Demonteer de schakelaar niet zelf, om de interne structuur niet te beschadigen of veiligheidsongelukken veroorzaken.
8. Gebruik geen scherpe voorwerpen om het schakelaaroppervlak te bedienen of erop te tikken.

**Let op:** bovenstaande parameters en bedieningsinstructies zijn gebaseerd op gangbare modellen.

Raadpleeg de productspecificaties en het daadwerkelijke product voor details. In geval van

Bij complexe circuitontwerpen dient u contact op te nemen met een professionele ingenieur voor bevestiging.

**IFabrikant:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Adres:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Geïmporteerd naar AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australië

**Geïmporteerd naar de VS:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730

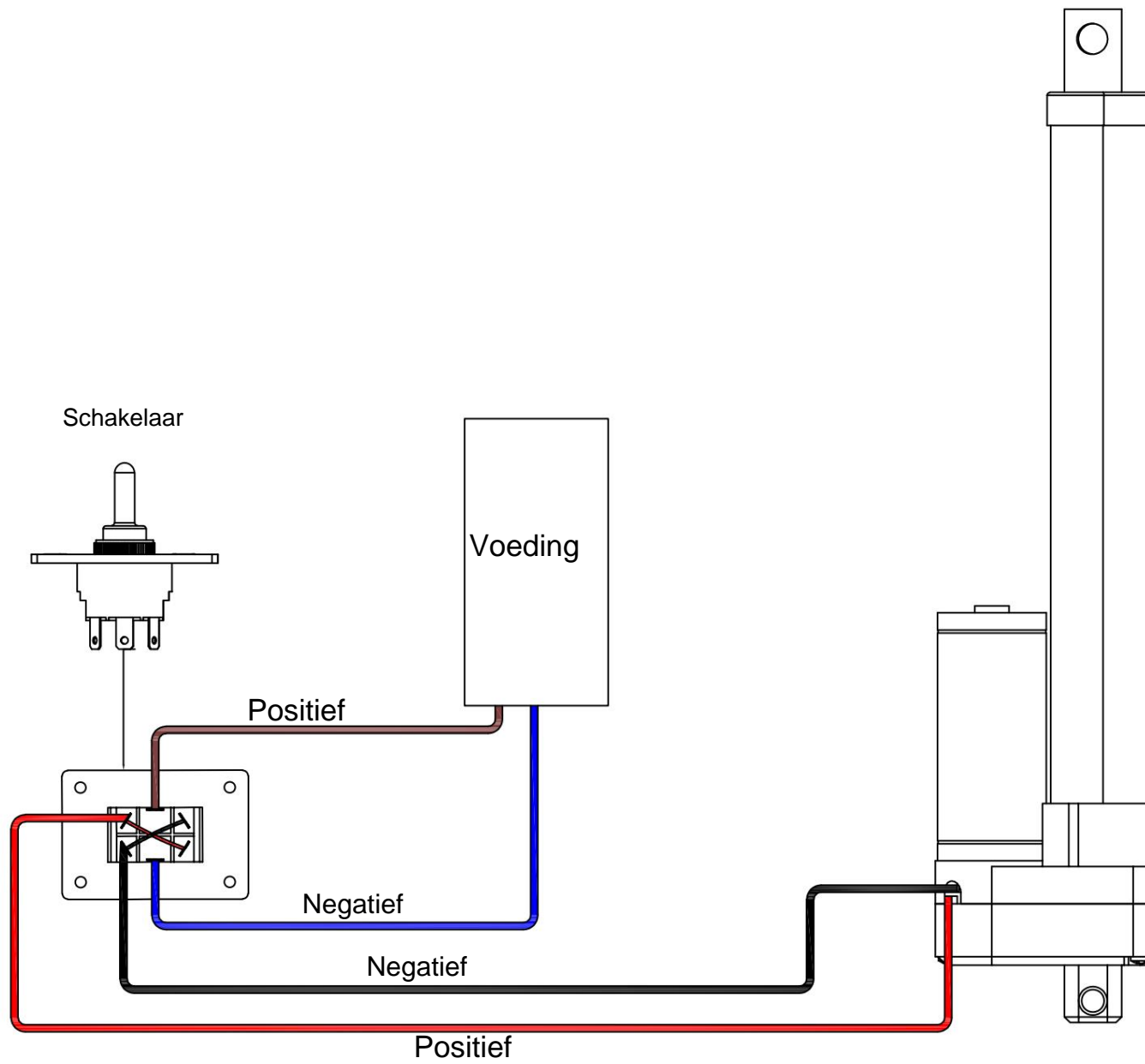


YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting  
Beperkt kantoor 147, Centurion House, Londen  
Weg, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.





# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## LINJÄR STYRNINGSBRYTARE

MODELL: KN3A-223



(M4\*20) platt huvudskruv\*4

**VEVOR Supportcenter**




Detta är originalinstruktionerna, läs alla instruktioner noggrant innan användning.

VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Förlåt oss att vi inte informerar dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar på vår produkt.



Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.

	<p>Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EG.</p> <p>Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är markerade med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte slängas med vanligt hushållsavfall utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater</p>
--	---

## PRODUKTPARAMETRAR

SPECIFIKATIONER	KN3A-223
Nominell spänning	250VAC/12VDC
Nominell ström	15A / 30A
Kontaktmotstånd	<50mΩ
Isoleringsmotstånd	≥100MΩ
Livslängd	Över 10 000 gånger
Installationshållets mått 30 mm x 19,5 mm	
Arbetstemperatur	-20°C till 80°C
Skyddsnivå	IP40
Sätt att installera	<ul style="list-style-type: none"> <li>· panelmontering: Anpassar sig till 12 mm eller 16 mm runt installationshål (beroende på modell) och fästs med mutter eller klämma.</li> <li>· Storleksfelet för panelens monteringshål bör vara mindre än ±0,2 mm för att undvika att brytaren fastnar.</li> <li>· Svetsstift: Direktinsättningsstiftet är lämpligt för kretskort svetsning. Observera att svetstemperaturen bör vara lägre än 260 °C och svetstiden bör vara mindre än 5 sekunder.</li> <li>· Undvik överhettning av stiften under svetsning, och intervallet mellan två svetsar bör vara mer än 30 sekunder långa.</li> </ul>

## INSTRUKTIONER

### 1. Panelhål:

1.1. Beroende på brytarens storlek öppnas ett runt hål på 12 mm eller 16 mm på panelen för att säkerställa att kanten är slät och fri från grader.

1.2. Om det är en kretskortsinstallation, borra hål enligt stiftavståndet (vanligtvis 5,08 mm).

### 2. Fast omkopplare:

2.1. Panelmontering: Sätt i hålet framifrån, dra åt muttern på baksidan eller tryck på

klämma för att klämma.

2.2. PCB-installation: Sätt i stiftet vertikalt i kretskortets hål och löd det med en lödkolv för att undvika deformation av stiftet under tryck.

### **3. Trådanslutning:**

3.1.gemensam port (COM): Anslut strömingången.

3.2. normalt öppen (NO): Utgångsterminal när målpositionen är ansluten. 3.3 normalt stängd (NC): Anslutningsänden i standardläge.

### **4. Exempelkrets:**

4.1. Styr motorns framåt- och bakåtroterning: anslut framåtspolen till vänster växeln, anslut backspolen till höger växel och koppla bort strömförsörjningen till mellanväxeln.

4.2. Tillfälliga utlösningssignaler: vänster växelutlösningssignal A, höger växelutlösningssignal B, och automatisk återställning 19 efter utlösning.

## **Driftsmetod**

### **1. Växelspak:**

1.1. Flytta handtaget manuellt till vänster eller höger position och släpp det för att automatiskt studsas tillbaka till mittpositionen.

1.2. Om du behöver stanna kvar i målpositionen måste du kontinuerligt applicera extern kraft (t.ex. ytterligare manövrering för fjäderlåstyp).

### **2. Återställ funktionsverifiering:**

2.1 Efter förflyttning, kontrollera om manöverhandtaget automatiskt återgår och använd en multimeter för att detektera om kontakttillståndet är logiskt.

### **3. Underhållsförslag**

3.1. Rengör brytarens yta och kontakter var sjätte månad med vattenfri alkohol för att ta bort damm och oxidlager.

3.2. Kontrollera om stiftens lödfogar är lösa och svetsa om dem vid behov.

3.3. Den kan inte återställas: Kontrollera om fjädern är deformerad eller blockerad av främmande föremål, rengör inre föroreningar eller byt ut fjädern.

3.4. Dålig kontakt vid punkten: Slipa kontaktytan lätt med fint sandpapper, eller byt ut strömbrytaren.

3.5. Handtaget har fastnat: Smörj skaftdelarna (t.ex. en liten mängd silikonfett), undvik att använda oljiga smörjmedel.

### **WARNING:**

1. Se till att stänga av strömmen före installation eller underhåll för att undvika risk för elektrisk stöt.

2. Vid ledningsdraging, se noggrant till att skilja mellan fasledare (L), neutralledare (N) och jordledare (PE), och anslut inte neutral- och jordledningen felaktigt.
3. Undvik användning i starka magnetfält, brandfarliga och explosiva eller frätande miljöer.
4. Den vattentäta modellen bör säkerställa att tätningsseringen är i gott skick och undvika deformation vid installation.
5. Det är strängt förbjudet att överskrida märkspänningen och märkströmmen. Induktiva belastningar (t.ex. motorer) bör användas tillsammans med frihjulsdioder.
6. Om den används i en likströmskrets måste brytarens likströmsbelastningskapacitet bekräftas (vissa modellerna är endast lämpliga för AC).
7. Demontera inte strömbrytaren själv, då kan du inte skada den inre strukturen eller orsaka säkerhetsolyckor.
8. Använd inte vassa föremål för att manövrera eller tryck på brytarens yta.

**Obs:** Ovanstående parametrar och bruksanvisningar är baserade på vanliga modeller.

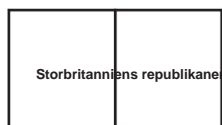
Vänligen se produktspecifikationsboken och den faktiska produkten för mer information. Vid komplex kretsdesign, vänligen kontakta en professionell ingenjör för bekräftelse.

**ITillverkare:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

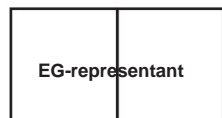
**Adress:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Importerad till Australien:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

**Importerad till USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Plats, Rancho Cucamonga, Kalifornien 91730



YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting  
Begränsat kontor 147, Centurion House, London  
Väg, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr. 69,  
60329 Frankfurt am Main.



