

VL-MM-230 EVB



Vestaline
M-Line Motoren

VL-MM-230-2 × 3Nm EVB
VL-MM-230-2 × 5Nm EVB

Art.-Nr.: 01066441
Art.-Nr.: 01066442

Vestaline-Motoren zur Steuerung von Raffstoren.

Montage- und Betriebsanleitung

INHALT

1. Sicherheitshinweise (Sicherheitsmaßnahmen)
2. Kurzbeschreibung (Identifikation des Produktes)
3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch
4. Technische Daten
5. Anschlussplan
6. Funktionsbeschreibung
7. Fehlerbehebung
8. Gewährleistung
9. Wartung
10. Entsorgung
11. Service/Kontakt

- Die Anlage ist häufig auf mangelhafte Balance oder auf Anzeichen von Verschleiß oder beschädigte Kabel oder Federn, falls zutreffend, zu überprüfen.
- Bevor der Antrieb installiert wird, sind alle nicht benötigten Leitungen zu entfernen und jegliche Einrichtungen, die nicht für eine Betätigung mit Kraftantrieb benötigt werden, außer Betrieb zu setzen.
- Das Betätigungselement eines Handauslösers ist in einer Höhe von unter 1,8 m anzubringen.
- Die Netzanschlussleitung dieses Gerätes kann nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung der Leitung ist das Gerät zu verschrotten.

1. Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Wichtige Sicherheitsanweisungen!
Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen und aufzubewahren.

- Beauftragen Sie mit der Installation einen Elektrofachbetrieb, da der Motor zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230VAC, 50 Hz benötigt.
- Im Falle einer Beschädigung darf der Motor keinesfalls in Betrieb genommen werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist der Lieferant zu informieren.
- Der Motor ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen oder Modifikationen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt.
- Technische Daten sind auf dem Typenschild des Motors zu finden.
- Ist ein sicherer Betrieb des Motors oder der angeschlossenen Beschattung nicht mehr gewährleistet, so ist der Motor unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Werden Arbeiten an den Fenstern, am Motor oder den angeschlossenen Beschattungen durchgeführt, sind diese gegen unbefugtes Bedienen und unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Werden bewegliche Teile von Antrieben unter einer Höhe von 2,5 m vom Boden betrieben, so müssen diese zwingend geschützt werden.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels an Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt, oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Kindern nicht erlauben, mit ortsfesten Steuerungen zu spielen. Fernsteuerungen von Kinder fernhalten.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme.

Unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.

Deshalb:

- Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die geltenden Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.
- Bitte bewahren Sie diese Anleitung auf und übergeben Sie diese bei einem Besitzerwechsel weiter an den Nachbesitzer.



ACHTUNG!

- Beachten Sie die Sicherheitshinweise der EN 60335-2-97.
- Bei der Befestigung des Antriebes und der Motorlager ist jeweils die sicherste und geeignetste Variante zu wählen.

2. Kurzbeschreibung

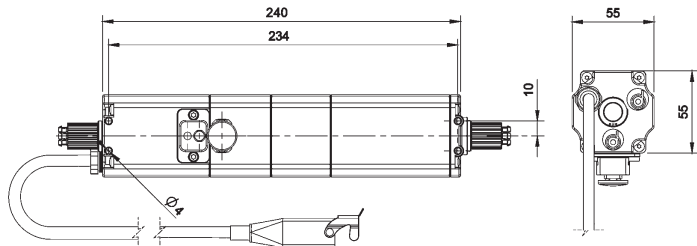
- Vestaline-Motor für 230VAC – Mittelmotor
- Mechanische Endlageneinstellung über Einstellschrauben am Motor und/oder dem mechanischen Endschalter (obere Endlage)
- Anschlussleitung 0,25 m schwarz

3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der in der Betriebsanleitung aufgeführte Motor ist ausschließlich für den Einsatz in Raffstoren zu nutzen. Die Motoren können nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.

Der Motor ist nur für den Einsatz in Einzelanlagen konzipiert.

4. Technische Daten



Artikel	VL-MM-230-	2 x 3Nm EVB	2 x 5Nm EVB
	Art.-Nr.:	01066441	01066442
Betriebsspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	50
Nenn Drehmoment	Nm	2 x 3	2 x 5
Leistungsaufnahme	W	96	123
Stromaufnahme max.	A	0,42	0,58
Betriebsart	min.	(S2) 4	(S2) 4
Max. Anzahl Umdrehungen		67	67
Drehzahl	min ⁻¹	23	22
Betriebstemperaturbereich	°C	-10 °C bis +60 °C	
Schutzart	IP	54	54
Gewicht	kg	1,85	1,94
Schutzklasse		I	I
Kabeltyp	0,25 m cable 4G0,75qmm H05RR-F schwarz mit STAS3 / STASI		
Konformität			

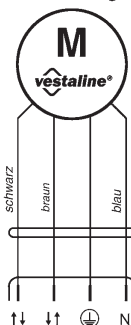
5. Anschlussplan



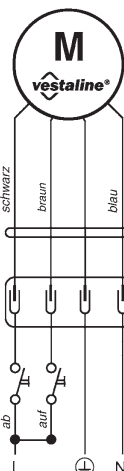
ACHTUNG!

Eine parallele Ansteuerung von mehreren Antriebsmotoren lässt sich bei konventionellen Antrieben nur über Trennrelais realisieren.

Bezeichnungen



Tasterbetrieb



Netz 230VAC, 50 Hz

Aderfarben der Motoranschlüsse:

- PE ⊕: Schutzleiter / PE
- blau / N: Neutralleiter
- schwarz: AUF / AB
- braun: AB / AUF

6. Funktionsbeschreibung

Der Einstellbereich der Endlagen beträgt 0 bis 68 Umdrehungen. Voreingestellt ist ein Weg von 60 Umdrehungen zwischen unterer und oberer Endlage.

Welcher Einstellknopf für welchen Abschaltpunkt bestimmt ist, entnehmen Sie bitte den nebenstehenden Abbildungen.

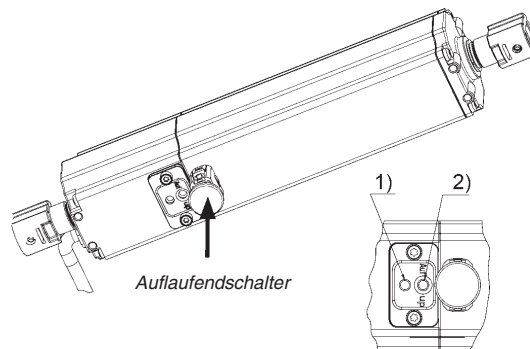
Für die obere Endlage steht zusätzlich ein externer Auflaufschalter (Pilztaster) zur Verfügung.

Einstellung der „oberen“ Endlage

- Fahren Sie den Motor in einen ausreichenden Abstand von mindestens 0,5 m vor die gewünschte neue obere Endlage.
- Fahren Sie nun den Motor in *Aufwärtsrichtung* und halten dabei den Einstellknopf „2) schwarz“ für ca. 15 Sek. gedrückt bis er einrastet.
- Den Motor weiter *aufwärts* in die gewünschte Endlage fahren. Durch Tippen am Taster ist eine Feineinstellung möglich.
- Durch einen „AB“-Befehl springt der schwarze Einstellknopf heraus und die Endlage wurde erfolgreich gesetzt.

Einstellung der „unteren“ Endlage

- Fahren Sie den Motor in einen ausreichenden Abstand von mindestens 0,5 m vor die gewünschte neue untere Endlage.
- Fahren Sie nun den Motor in *Abwärtsrichtung* und halten dabei den Einstellknopf „1) weiß“ für ca. 15 Sek. gedrückt bis er einrastet.
- Den Motor weiter *abwärts* in die gewünschte Endlage fahren. Durch Tippen am Taster ist eine Feineinstellung möglich.
- Durch einen „AUF“-Befehl springt der weiße Einstellknopf heraus und die Endlage wurde erfolgreich gesetzt.



- 1) Untere Endlage – weißer Einstellknopf
- 2) Obere Endlage – schwarzer Einstellknopf



HINWEIS!

Der Auflaufschalter kann bei kritischen Pakethöhen demontiert oder verlängert werden.

Zum Demontieren heben Sie einen der beiden seitlichen Schnappverschlüsse mit einem Schlitzschraubendreher an und drücken den Schaltpilz seitlich weg.

Die Abdeckung unter dem Schaltpilz darf nicht entfernt werden!



HINWEIS!

Der Abstand von 0,5 m beim Einstellen neuer Endlagen, wird um jeweils 0,2 m/Meter erhöht, wenn die Länge des Raffstore mehr als 1,5 m beträgt.



7. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
■ Der Motor reagiert nicht auf Fahrbefehle.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Netzspannung fehlt. 2. Anschlussfehler. 3. Interne Temperatursicherung hat ausgelöst. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Spannungsversorgung. 2. Motoranschluss gemäß Anschlussplan prüfen. 3. Lassen Sie den Motor ca. 20 Min. abkühlen.
■ Der Motor startet zu langsam oder mit lauten Geräuschen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Anschlüsse sind nicht korrekt. 2. Falsche Installation oder Überbelastung. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen der Anschlüsse. 2. Überprüfen der Installation und der Motorlast.
■ Die Drehrichtung des Motors ist falsch.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motoranschlussleitungen sind inkorrekt. 2. Motor ist falsch eingestellt 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schwarze Motoranschlussleitung muss AB sein. Graue Motoranschlussleitung muss AUF sein. 2. Motor neu einstellen.
■ Der Motor stoppt während des Hebens oder Senkens.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erreichen des eingestellten Endpunktes. 2. Interne Temperatursicherung hat ausgelöst. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Endpunkte erneut nach Anleitung setzen. 2. Lassen Sie den Motor ca. 20 Min. abkühlen.
■ Der Motor bleibt im Hochlauf stehen.	Vereiste Sonnenschutzanlage bzw. Hindernis in der Laufschiene.	Vereisung bzw. Hindernis beseitigen. Sonnenschutzanlage in Abwärtsrichtung freifahren.

8. Gewährleistung

Grundsätzlich gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Herstellers, Vestamatic GmbH. Die Verkaufs- und Lieferbedingungen sind Bestandteil der Verkaufsunterlagen und werden dem Betreiber bei Lieferung übergeben. Haftungsansprüche bei Personen und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts.
- Öffnen des Produkts durch den Kunden.
- Unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme oder Bedienung des Produkts.
- Nicht-Einhaltung der angegebenen technischen Spezifikationen.
- Nichtbeachtung der Sicherheitsbestimmungen und Hinweise in dieser Betriebsanleitung.
- Betreiben des Produkts bei unsachgemäß installierten Anschlüssen, defekten Sicherheitseinrichtungen oder nicht ordnungsgemäß angebrachten Sicherheits- und Schutzeinrichtungen.
- Bauliche Veränderungen am Produkt.

9. Wartung

Der Motor ist wartungsfrei.

10. Entsorgung

Die Entsorgung von Elektrogeräten und Batterien über den Hausmüll ist verboten.



Das nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IX) weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in den EU-Ländern hin. Werfen Sie das Gerät oder die Batterie nicht in den Hausmüll, informieren Sie sich über Rückgabemöglichkeiten in Ihrem Gebiet und nutzen Sie zur Entsorgung das Rückgabesystem.

11. Service/Kontakt

Vestamatic GmbH
 Dohrweg 27
 D-41066 Mönchengladbach
 info@vestamatic.com
 Tel.: 02161/29 408-0

