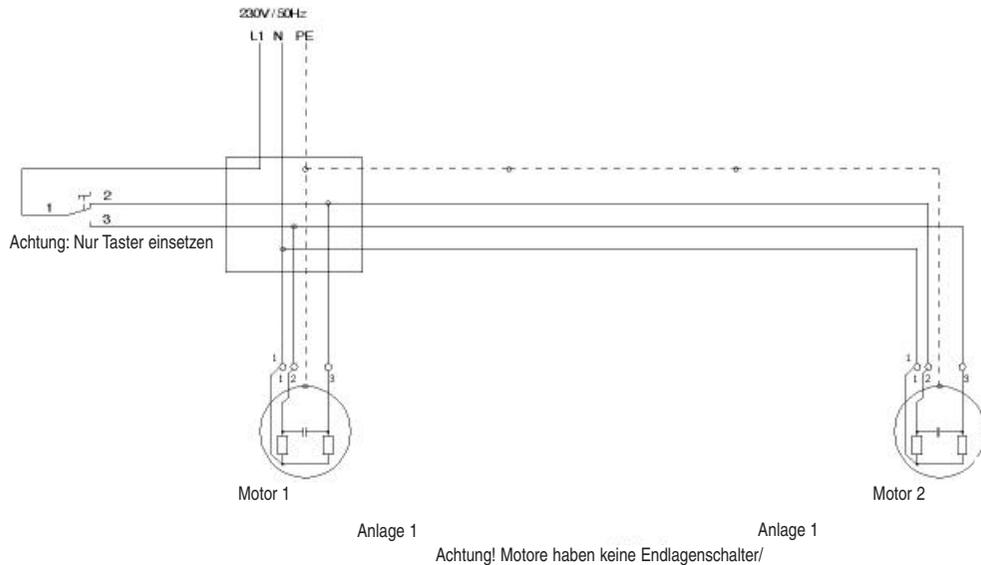


**!! Achtung !!**  
 Elmatic Motore haben **keine** Endschalter  
 Deshalb dürfen nur Taster verwendet werden.  
 Fernsteuerungen dürfen keinen Rastbetrieb zulassen.

**Anschluß für A2 Anlagen**



**sundrape®**  
**Technische Anleitung Elmatic**



Technische Änderungen vorbehalten.

**Achtung! Unbedingt lesen!**

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung verursacht werden, erlischt der Garantiesanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Spannung:	230V
Frequenz:	50Hz
Drehzahl:	750 min-1
Drehmoment:	8,6 Ncm
Leistungsaufnahme:	14 VA
Leistungsabgabe:	6,7 W
Selbsthaltemoment:	1,5 Ncm
Nennstrom:	62 mA
Kondensator:	0,47µF
Betriebsart:	Dauerbetrieb
Schutzart:	IP 42
max. zul. Motortemperatur:	120° C
Gewicht ohne Getriebe:	550 g
Drehmoment am Getriebeausgang:	156 Ncm
Leistungsabgabe am Getriebeausgang:	6,7W
Drehzahl am Getriebeausgang:	41 U/min
Dauer einer Lamellenwendung:	ca. 9,5 sec

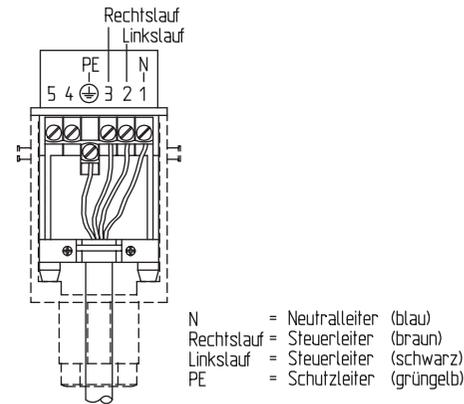
### Elektrische Anschlußanweisung für sundrape®-Elektro-Antriebe

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. Bei Montage von Antrieben, die von einem Tastschalter gesteuert werden, ist der Schalter in Sichtweite des Gerätes anzubringen, aber von sich bewegenden Teilen entfernt, und in Höhe von über 1,5 m. Für Antriebe, die ohne ein bewegtes Teil geliefert werden, muss das Bemessungs-Drehmoment und die Bemessungs-Betriebsdauer mit den Eigenschaften des angetriebenen Teils vereinbar sein. Das max. Drehmoment darf nicht überschritten werden. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

### 1. Ergänzung Wichtige Sicherheitsanweisungen

Achtung - für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen. Diese Anweisungen sind aufzubewahren. Es ist Kindern nicht erlaubt, mit ortsfesten Steuerungen zu spielen, Fernsteuerungen von Kindern fernhalten. Die Anlage ist häufig auf Anzeichen von Verschleiß oder beschädigte Kabel zu prüfen.

**2. Ergänzung Wichtige Sicherheitsanweisungen** für die Montage Achtung - Falsche Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen. Alle Montageanweisungen befolgen - Besonders Anschlußhinweise Seite 4.



### Elektrische Anschlußanweisung für sundrape-Elektro-Lamellenvorhang

Anschlüsse und Zuleitungen sind bauseits von einer autorisierten Elektrofachfirma nach den VDE- und örtlichen EVU-Vorschriften zu verlegen. sundrape® Star Zug Elmatic Elektro-Lamellenvorhänge sind wie folgt steuerbar:

einzel,  
in Gruppen,  
über Funk-Fernbedienung,

Entsprechende Kabelverlegungspläne und Schaltpläne werden auf Anforderung zur Verfügung gestellt.

Daten Motorstecker:		Technische Daten:	
Typenbezeichnung	TK3 = 4 polig	Nennspannung	220 V - 230 V
	110 V	Nennleistung	15 W 15 W
Spannung	250 VAC	Nennstrom	0,13 A 0,26 A
Absicherung	10 A	Frequenz	50 Hz 60 Hz
Schutzart	IP 30	Betriebsart	S3 50 % S3 50%
Isolationsgruppe	B	Drehrichtung	re + II re + II

Nur für trockene Räume

\*) Prüfkabel Typ A1 Bestell Nr. 206 032  
Prüfkabel Typ A2 Bestell Nr. 206 033

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung entfällt jegliche Gewährleistung. Technische Änderungen vorbehalten.



## Sicherheitshinweise

Vor Inbetriebnahme von sundrape®-Elektroantrieben, Gruppensteuerungen und Funkfernbedienungen sind die Technischen Anleitungen, Anschlussvorschriften und Montage- und Bedienungsanleitungen sorgfältig durchzulesen.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitungen und Vorschriften verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für resultierende Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

**Achtung** – Für die Sicherheit von Personen und Einrichtungen ist es notwendig, alle Anleitungen und Vorschriften zu befolgen. Diese sind aufzubewahren. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von Ihrer Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kindern ist es untersagt, mit ortsfesten Steuerungen und elektrischen Einrichtungen zu spielen. Funkfernsteuerungen sind von Kindern fernzuhalten. Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Anlagen und Antriebe sind regelmäßig auf Anzeichen von beschädigten elektrischen Leitungen und Verschleiß zu prüfen.  
**Achtung** – Falsche Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

Bei Wartungsarbeiten an elektrischen Anlagen sind diese stets vom Versorgungsnetz zu trennen. Gleiches gilt bei Fensterreinigungsarbeiten, sofern der Kontakt von elektrischen Geräten mit Feuchtigkeit und Reinigungsmitteln nicht völlig auszuschließen ist.

## Anschlussvorschriften für sundrape®-Elektroantriebe

Anschlüsse und Zuleitungen sind bauseits von einem autorisierten Elektroinstallateur nach den VDE- und örtlichen EVU-Vorschriften zu verlegen.

Bei Steuerungen von zwei und mehr Motoren wird eine Gruppensteuerung erforderlich.

Kabelverlegungspläne und Schaltpläne für Gruppen- und Zentralsteuerungen sowie Fernbedienung auf Anforderung.

Vor Motoranschluss sind alle nicht benötigten Leitungen und Einrichtungen außer Betrieb zu setzen.

Tastschalter sind in Sichtweite der Anlage und über 1,5 m Höhe zu plazieren.

Zulässige Laufzeiten und Drehmomente der Anlage müssen mit den technischen Daten des Antriebsmotors vereinbar sein.

**Parallelschalten von zwei oder mehr Motoren an einem Ausgang ist verboten, um Rückspannungen vom Kondensator noch laufender Motoren zu vermeiden! Es muss für jede Drehrichtung ein getrennter Kontakt zur Entkoppelung vorhanden sein.**

**Es dürfen nur elektrisch oder mechanisch verriegelte Schalter oder Taster verwendet werden. Schalter und Steuerungen dürfen keinen gleichzeitigen Auf- und Ab-Befehl ermöglichen!**

**Die Umschaltzeit für Laufrichtungswechsel Auf/Ab oder Ab/Auf muss mindestens 0,5 Sekunden betragen! Dies gilt auch für programmierbare Steuergeräte.**