

VERTIKAL-
JALOUSIEN

IQ2-MOTOR

ELEKTRO-
PLANUNG



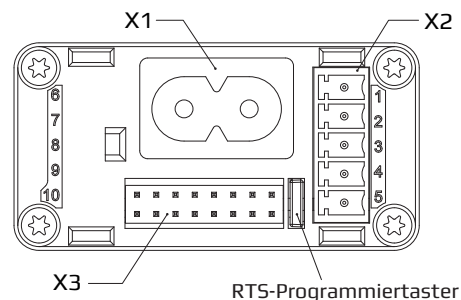
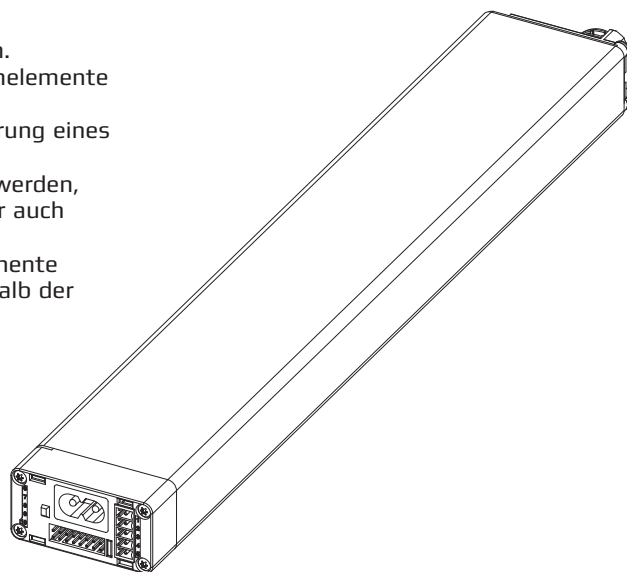
Komponenten – IQ2-Motor

IQ2-100

IQ2-Motor

Der IQ2-Motor dient zum Verfahren und Wenden der Lamellen. Er ist ausgestattet mit einer „Mono-Funktion“, so dass Bedienelemente mit 2 Schaltfunktionen eingesetzt werden können. Der IQ2-Motor beinhaltet optional ein RTS-Modul zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy. Es können bis zu 16 Sender auf einem RTS-Modul eingelernt werden, wodurch eine Steuerung als Einzelanlage, in einer Gruppe oder auch Zentral ermöglicht wird. Der Motor kann durch Einsatz verschiedener Befestigungselemente links hinter der Schiene, rechts hinter der Schiene, links oberhalb der Schiene oder rechts oberhalb der Schiene montiert werden.

- Spannungsversorgung : 180-264 V AC 50/60 Hz
- Stromaufnahme : max. 0,35 A bei 180 V AC
- Einschaltstrom : <10 A
- Schutzart Gehäuse : IP 20
- Schutzklasse : II
- Stromart : Niederspannung
- Steuerspannung : Kleinspannung
- Steuerstrom : 10 mA / Steuersignal
- Zugkraft : 80 Ncm am Kettenrad
- Verfahrensgeschwindigkeit : 5 m/min
- Endlagenerkennung : elektronisch durch Programmierung
- Einsatztemperatur : 0-70 °C
- Dauerbelastbarkeit : ca. 10 % Einschaltdauer
- Gewicht : 690 g
- Maße : 53,5 x 27,4 x 400 mm
inkl. Endkappen und Abdeckung



X1 - Versorgungsspannung
 X2 - Steuersignale (ZU/AUF)
 X3 - Multifunktionale Schnittstelle

X1		X2				
Pin	Funktion	Pin	Funktion	LIYY 4 x 0,14 mm ²	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8	Kommentar
L	230 V	1	+ 24 V (max. 80 mA)	WH (weiß)	RD (rot)	V _{OUT}
N	230 V	2	GND (Masse)	BN (braun)	BK (schwarz)	V _{OUT}
		3	Codierung *			
		4	Taste ZU (><)	GN (grün)	WH (weiß)	Steuersignal
		5	Taste AUF (<>)	YE (gelb)	YE (gelb)	Steuersignal

* Pin 3 : Verbindung X2/1 zu X2/3 = Masse als Steuersignal
 keine Verbindung = Polwendungsprinzip (Steuerung)

Komponenten – IQ2-Motor

IQ2-105

IQ2-Motor Schaltmodul 230 V

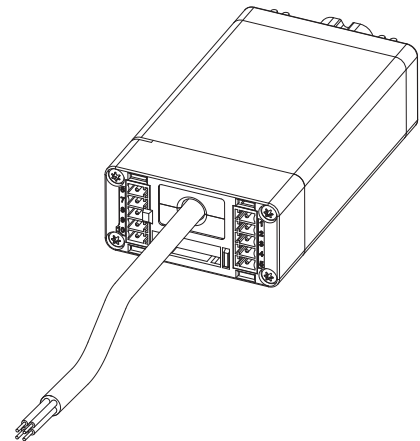
Das Schaltmodul 230 V dient der Ansteuerung eines Antriebes mit einer Steuerspannung von 230 V AC.

- Spannungsversorgung : 24 V DC (vom Antrieb)
- Stromart : Kleinspannung
- Steuerspannung : 230 V AC
- Steuerstrom (230 V) : 5 mA
- Steuerstrom (24 V) : 10 mA
- Einsatztemperatur : 0-70 °C
- Maße : 53,5 x 27,4 x 93,4 mm

X2 - Steuersignal (ZU/AUF)

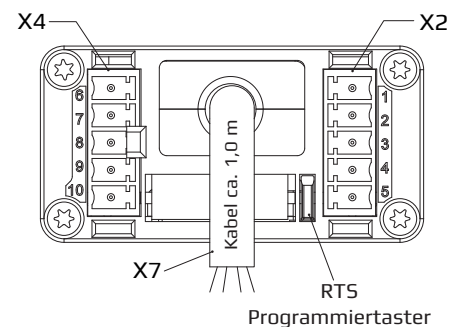
X4 - Plafond-Schnittstelle

X7 - Spannungsversorgung / Steuersignal



X2				
Pin	Funktion	LIYY 4 x 0,14 mm ²	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8	Kommentar
1	+ 24 V (max. 80 mA)	WH (weiß)	RD (rot)	V _{OUT}
2	GND (Masse)	BN (braun)	BK (schwarz)	V _{OUT}
3	Codierung *			
4	Taste ZU (><)	GN (grün)	WH (weiß)	Steuersignal
5	Taste AUF (<>)	YE (gelb)	YE (gelb)	Steuersignal

* Pin 3 : Verbindung X2/1 zu X2/3 = Masse als Steuersignal
keine Verbindung = Polwendungsprinzip (Steuerung)



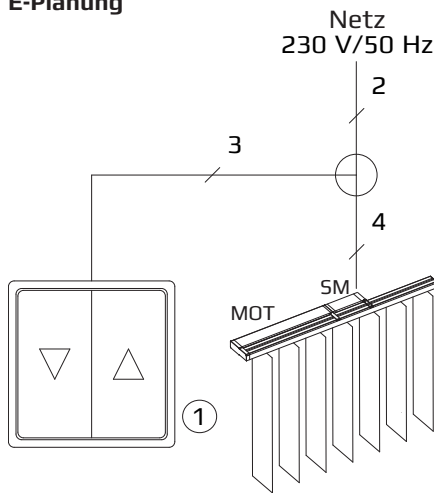
X4				X7			
Pin	Funktion	Kabel	Kommentar	Pin	Funktion	Kabel	Kommentar
6	-	-		L1	230 V	BN (braun)	V _{IN}
7	+ 5 V	-		N		BU (blau)	V _{IN}
8	GND	BK (schwarz)	Masse	S1	ZU	BK (schwarz)	Steuersignal
9	CAN L	YE (gelb)		S2	AUF	GY (grau)	Steuersignal
10	CAN H	WH (weiß)					

▲ **ACHTUNG!** Das Schaltmodul 230 V benötigt eine dauerhafte Spannungsversorgung!

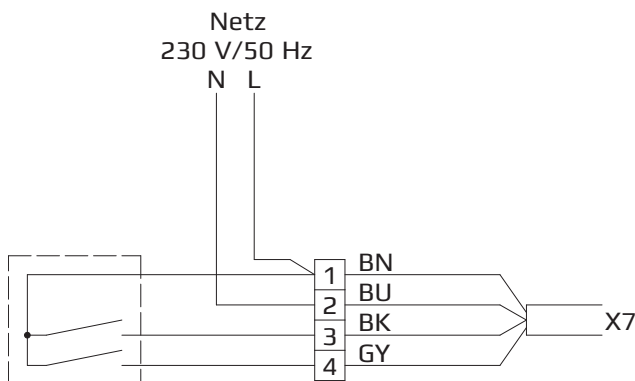
Einzelsteuerung - Taster – IQ2-Motor

IQ2-500

E-Planung



E-Anschlusspläne



Steuerstrom je Antrieb/Funktion: 5 mA

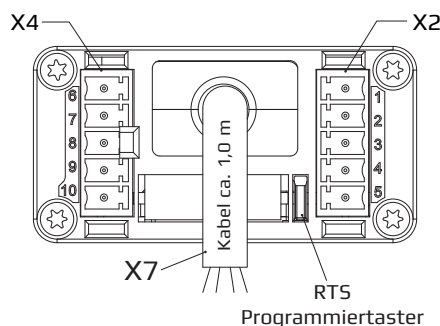
ACHTUNG!

Der Antrieb benötigt eine dauerhafte Spannungsversorgung!

Es sind Schalter (Taster) mit gegenseitiger Verriegelung einzusetzen!

Bei Verwendung eines Tasters (Schalters) ohne gegenseitige Verriegelung ist eine Programmierung des Antriebs möglich.

X7			
Pin	Funktion	Kabel	Kommentar
L1	230 V	BN (braun)	V _{IN}
N		BU (blau)	V _{IN}
S1	ZU	BK (schwarz)	Steuersignal
S2	AUF	GY (grau)	Steuersignal



- ① – Taster/Schalter
- SM – 230 V Schaltmodul
- MOT – IQ2-Motor