

WUC 160 / WUC 160 UL MotorController



2.30

Anwendungsbereich

- für 24V DC Fensterantriebe
- 4/8 Lüftungsgruppen je 4A – max. Gesamtstromaufnahme bis 16A
- kombinierbar mit externer Temperatur-/Zeitautomatik/GLT
- Regen- / Windsensor anschließbar
- Die Motorausgänge können individuell oder als Gruppe verbunden bedient werden

Der MotorController wird für die Bedienung von 24 VDC Antrieben mit einer Gesamtstromaufnahme von max. 16A verwendet.

Der MotorController ist in mehreren Versionen lieferbar:

230V ohne UL-Zertifizierung

- WUC 160 040A – 16A in 4 Motorgruppen
- WUC 160 080B – 16A in 8 Motorgruppen (2 x 4)

120V mit UL-Zertifizierung

- WUC 160 UL 040A – 16A in 4 Motorgruppen
- WUC 160 UL 080B – 16A in 8 Motorgruppen (2 x 4)

Antrieb und Stromleitungen werden schnell und einfach am MotorController angeschlossen. Die Kabelzuführung kann von der Seite sowie der Unterseite des MotorControllers erfolgen. Der MotorController kann vertikal oder horizontal an der Wand montiert werden.

Die Motorausgänge sind unabhängig voneinander zu steuern und haben drei Prioritätsstufen für die Steuerung der Fenster Antriebe:

Eingang 1 (erste Priorität):

Gemeinsame „AUF/ZU“-Funktion für 4 / 8 Ausgänge (ohne Selbsthaltung)

Eingang 2 (zweite Priorität)

Individuelle „AUF/ZU“-Funktion für jede Motorgruppe. Für den Anschluß von doppelten potentialfreien Tastern (z. B. Sensoren) für die individuelle Bedienung jeder Motorgruppe (ohne Selbsthaltung).

Eingang 3 (dritte Priorität):

Individuelle „AUF/ZU“-Funktion für jede Motorgruppe. Für den Anschluß von doppelten potentialfreien Tastern (z. B. Tastaturen) zur individuellen Steuerung jeder Motorgruppe. (Option: mit oder ohne Selbsthaltung). Für den Einsatz von Sensoren kann die Hilfsspannung der eingebauten 24 VDC 0,3A Stromversorgung verwendet werden.

Die Schaltkontakte müssen potentialfrei sein.

Technische Besonderheiten

- Funktion Lüftung in 4/8 Gruppen – max. total 16A jedoch max. 4A pro Gruppe
- 3 potenzialfreie Eingänge (Auf/Zu) mit unterschiedlicher Priorität zum Anschluß von Wind-/Regensensor, Zeitschaltuhr, Thermostat und manuelle Lüftungstaster

Technische Daten			
Primärspannung	WUC 160: 230V AC ±10%, 500VA, 50Hz WUC 160 UL: 120V AC ±10%, 620VA, 50-60Hz		
Sekundärspannung	24V DC, bis zu 4A pro Motorausgang, max. 16A Stromaufnahme		
Einschaltstrom	Max. 20A < 5msek		
Leerlaufverbrauch	Ca. 5W		
Restwelligkeit bei voller Last	10% (5 Vss)		
Leerlaufspannung	33V bei 253V		
Anschluss	Primärseite:	Schraubklemmen bis zu:	4 mm ² Litze 6 mm ² massiv
	Sekundärseite:	Schraubklemmen bis zu:	Taster
			Antriebe
			1,5 mm ² Litze 2,5 mm ² massiv
Umgebungsbedingungen	-5°C - +45°C, für Innenmontage, der MotorController darf nicht abgedeckt werden		
Material	Stahlgehäuse, lackiert		
Farbe	Weiß (RAL 9010)		
Größe	88 x 455 x 240mm (H x B x T)		
Gewicht	7,5kg		
Schutzart	IP20		
Zertifizierung	WUC 160 UL ist Zertifiziert nach UL Std. 325, Cert. nach CAN/CSA C22.2 No. 247-14		
Lieferungsumfang	MotorController		
Vorbehalt	Technische Änderungen vorbehalten		

Ausführungsvarianten	Artikel-Nr.
MotorController mit 4 Ausgängen à 4A jedoch max. 16A total (bis zu 4 Zonen). Mit Schlüssel. Für Antriebe Typ WMX, WMB, WMS und WMU.	WUC 160 040A
MotorController mit 8 Ausgängen à 4A jedoch max. 16A total (bis zu 8 Zonen). Mit Schlüssel. Für Antriebe Typ WMX, WMB, WMS und WMU.	WUC 160 080B
MotorController mit 4 Ausgängen à 4A jedoch max. 16A total (bis zu 4 Zonen), UL-Zertifiziert. Ohne Schlüssel. Für Antriebe Typ WMX, WMB, WMS und WMU.	WUC 160 UL 040A
MotorController mit 8 Ausgängen à 4A jedoch max. 16A total (bis zu 8 Zonen), UL-Zertifiziert. Ohne Schlüssel. Für Antriebe Typ WMX, WMB, WMS und WMU.	WUC 160 UL 080B

WUC 160 / WUC 160 UL

MotorController

Zubehör	Artikel-Nr.
Lüftungstaster uP	WSK 100 1161
Lüftungstaster, Typ FUGA, aP (DK-Version)	WSK 102
Lüftungstaster, uP (CH-Version)	WSK 300
Lüftungstaster	WUI 110 0102
Raumthermostat	WLA 110
Wind-/ Regensensor	WLA 330
Regensensor	WLA 331

WindowMaster Antriebtypen n = Antriebsvariant	Max. Anzahl der Fensterantriebe die angeschlossen werden können	
	Sekundärspannung: High (Standard) (max. 30V)	
	WUC 160 040A / WUC 160 UL 040A	WUC 160 080B / WUC 160 UL 080B
WML 825	16	32**
WMS 306 / 306 (-1/-2/-3/-4)	16	32**
WMS 309 / 309 (-1/-2/-3/-4)	16	32**
WMS 409 / 409 (-1/-2/-3/-4)	8	16
WMS 515	*	*
WMU 836 (-1/-2/-3/-4)***	12	24**
WMU 861 (-1/-2)***	8	16**
WMU 862-1***	4	8
WMU 863-1***	4	8
WMU 864-1***	4	8
WMU 882-1***	4	8
WMU 883-1***	4	8
WMU 884-1***	4	8
WMX 503/504/523/526 (-1/-2/-3/-4)***	32	64**
WMX 803/804/823/826 (-1/-2/-3/-4)***	16	32**

* Der Antrieb ist nicht für diesen MotorController geeignet.

** Die gesamte Stromaufnahme von max. 16A darf nicht überschritten werden d.h. daß alle Antriebe dürfen nicht gleichzeitig laufen (bitte im Produktblatt des Antriebes sehen für Stromverbrauch)

*** an einem Fenster kann außer Fensterantriebe auch bis zu 2 Verriegelungsantriebe Typ WMB/WMB-n (Single oder Synchro) angeschlossen werden