

WUC 160 / WUC 160 UL MotorController



2.30

Anvendelsesområde

- til 24V DC vinduesmotorer
- 4 hhv. 8 komfortventilationsgrupper a 4A – max. 16A total
- kan kombineres med ekstern temperatur- og tidsautomatik samt CTS
- regn-/vindsensor kan tilsluttes
- motorudgangene kan betjenes individuelt eller sammenkoblet

MotorController til betjening af 24 VDC vinduesmotorer med et samlet strømforbrug på max. 16A.

MotorControlleren findes i flere varianter:

230V uden UL-certificering:

- WUC 160 040A – 16A i 4 motorgrupper (1 x 4)
- WUC 160 080B – 16A i 8 motorgrupper (2 x 4)

120V med UL-certificering:

- WUC 160 UL 040A – 16A i 4 motorgrupper (1 x 4)
- WUC 160 UL 080B – 16A i 8 motorgrupper (2 x 4)

Motor- og strømkabler tilsluttes hurtigt og nemt i MotorControlleren. Kabeltilgangen foretages enten i siden eller på undersiden af MotorControlleren, der kan placeres vertikalt eller horisontalt på væggen.

Motorudgangene er uafhængige og har tre prioriteringsniveauer til styring af vinduesmotorerne:

Indgang 1 (første prioritet)

Fælles „ÅBN/LUK“-funktion for 4 / 8 udgange (uden selvhold)

Indgang 2 (anden prioritet)

Individuel „ÅBN/LUK“-funktion for hver motorgruppe. For tilslutning af dobbelte potentialfrie kontakter (f.eks. sensorer) til individuel styring af hver motorgruppe (uden selvhold).

Indgang 3 (tredje prioritet)

Individuel „ÅBN/LUK“-funktion for hver motorgruppe. For tilslutning af dobbelte potentialfrie kontakter (f.eks. tryk) til individuel styring af hver motorgruppe (valgmulighed: med eller uden selvhold).

Ved tilslutning af sensorer kan hjælpespænding fra den indbyggede 24 VDC 0,3A strømforsyning anvendes.

Alle kontakter skal være potentialfrie.

Specifikationer

- 4 / 8 komfortventilationsgrupper op til 16A (max. 4A/ gruppe)
- 3 potentialfrie indgange (ÅBN/LUK) med prioritetsrækkefølge med mulighed for tilkobling af regn-/ vindsensor, timer, termostat samt manuelle komforttryk

Tekniske specifikationer				
Primær spænding	WUC 160: 230V AC ±10%, 500VA, 50Hz WUC 160 UL: 120V AC ±10%, 620VA, 50-60Hz			
Sekundær spænding	24V DC, op til 4A per motorudgang, max. 16A strømforbrug			
Indkoblingsstrøm på nettet	Max. 20A < 5msek			
Hvileforbrug på nettet	Ca. 5W			
Rippel	10% (5Vpp)			
Hvilespænding	33V ved 253V			
Tilslutning	Primærsiden	skrueterminaler op til:	4 mm² bøjeligt kabel 6 mm² massivt kabel	
	Sekundærsiden	skrueterminaler op til:	Betjeningstryk	Motorer
			1,5 mm² bøjeligt kabel	4 mm² bøjeligt kabel
			2,5 mm² massivt kabel	6 mm² massivt kabel
Driftsbetingelser	-5°C - +45°C°, til indendørs montering, MotorControlleren må ikke tildækkes			
Materiale	Lakeret stål kabinet			
Farve	Hvid (RAL 9010)			
Størrelse	88 x 455 x 240mm (H x B x D)			
Vægt	7,5kg			
Kaplingsklasse	IP20			
Certificering	WUC 160 UL er UL-certificeret iht. UL Std. 325, cert. iht. CAN/CSA Std. C22.2 No. 247-14			
Levering	MotorController			
Forbehold	Der tages forbehold for tekniske ændringer			

Varianter	Varenummer
Styrecentral 230V med 4 udgange à 4A, max. 16A total, max. 4 zoner. Med nøgle. Til vinduesmotor type WMX, WMB, WMS og WMU.	WUC 160 040A
Styrecentral 230V med 8 udgange à 4A, max. 16A total, max. 8 zoner. Med nøgle. Til vinduesmotor type WMX, WMB, WMS og WMU.	WUC 160 080B
Styrecentral 120V med 4 udgange à 4A, max. 16A total, max. 4 zoner, UL-certificeret. Uden nøgle. Til vinduesmotor type WMX, WMB, WMS og WMU.	WUC 160 UL 040A
Styrecentral 120V med 8 udgange à 4A, max. 16A total, max. 8 zoner, UL-certificeret. Uden nøgle. Til vinduesmotor type WMX, WMB, WMS og WMU.	WUC 160 UL 080B

WUC 160 / WUC 160 UL

MotorController

Tilbehør	Varenummer
Komforttryk, til indbygning	WSK 100 1161
Komforttryk model FUGA, til påbygning (<i>DK version</i>)	WSK 102
Komforttryk, til indbygning (<i>CH version</i>)	WSK 300
Komforttryk	WUI 110 0102
Rumtermostat	WLA 110
Regn-/vindsensor	WLA 330
Regnsensor	WLA 331

WindowMaster motortype n = motorvariant	Max. antal vinduesmotorer der må tilsluttes	
	Sekundærspænding: høj (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**

* Motoren er ikke egnet til denne MotorController.

** Det samlede maksimale samtidige strømforbrug af alle udgange (grupper) må ikke overstige 16A, dvs. at alle motorerne ikke må køre samtidigt (se motorens produktblad for strømforbrug).

*** På et vindue kan der foruden vinduesmotor (vinduesmotorer) også tilsluttes låsemotor type WMB/WMB-n (single eller synkro).