

nova-air ventilation

Geräuschloser **EL-Wachsmotor** V5 -
24V

310

AC MODULIEREND
AC ON/OFF

Zu Verwendung in Nova-Air Lüftungöffnungen (Element) und in Nova-Air Dachklappen

Funktionsbeschreibung :

AC modulierend: Der Anschluss des Motors erfolgt an 24V AC Betriebsspannung und 2-10V DC Steuerspannung. Die Lüftungsöffnung bzw. Dachklappe öffnet 0-100%, je nach Steuersignalspannung (2-10V DC). Die Betriebsspannung muss permanent anliegen.

AC on/off : **Methode 1.** Die Steuerleitung wird permanent mit 24V AC Betriebsspannung versorgt. Angelegte 24V AC Betriebsspannung öffnet 100%. Abschaltung der 24V AC Betriebsspannung schließt.

Methode 2. Der Motor wird permanent an 24V AC Betriebsspannung angeschlossen Die mit 24V AC Betriebsspannung versorgte Steuerleitung öffnet 100%. Nicht angeschlossenen Steuerleitung oder angeschlossener gemeinsamer Leiter schließen.

Daten:

Betriebsspannung	Nennspannung 24V AC, <u>Minimum</u> 22V AC, <u>Maximum</u> 29V AC, aussem am Anschlusspunkt des Zylinderkabels gemessen ! Betriebs-spannung muss von einem Schutztransformator geliefert werden. ACHTUNG Bei großen Kabellängen ist auf Spannungsverluste im Kabel zu achten	
Steuersignal modulierend	2-10 V DC modulierend. (0% - 100% Öffnung)	
Steuersignal on/off	24 V AC/DC zum Öffnen, 0 V oder nicht angeschlossen zum Schließen	
Eingangswiderstand	30 kΩ	
Nenleitung bei eingeschaltetem Heizelement	24 W	
Strom, bei eingeschaltetem Heizelement	1 A	ACHTUNG Bei großen Kabellängen ist auf Spannungsverluste im Kabel zu achten
Leistung, bei ausgeschaltetem Heizelement	0.5 W	
Heizelement, widerstand	24 Ohm, Nennwert	
Eingebauter Überlastschutz	1.25 A	ACHTUNG Der Anschlusskabel ist extern gegen Kurzschluss zu sichern, max. 10 A.
Anschlusskabel	3 x 0.25 mm ² . Standardlänge 1 m. Anderen Längen lieferbar. ACHTUNG Der Anschlusskabel ist extern gegen Kurzschluss zu sichern, max. 10 A	
Leitungseingang Lüftungselement	Rechtsseitig von innen gesehen, 68 mm unterhalb der Elementoberseite.	
Leitungseingang Dachklappe	xxxxxx	
Positionsgenauigkeit	± 10 %	
Schutzklasse	IP 44	
Umgebungstemperatur	-20°C .. +50°C	
Feuchtigkeit	0 – 95 % RH (rel. Feuchte)	
Öffnungsintervall o/Spannung	40 - 45 °C	
Schließintervall o/Spannung	43 - 38 °C	

J. Orbesen Teknik ApS - Esterhoejvej 57 – DK4550 Asnaes – Dänemark
Tel. +45 5965 1717 – Fax +45 5965 1286
E-mail: orbesen@nova-air.dk



Natürliche & Hybrid
Ventilation