



ELEKTRISK GEARMOTOR :

V3

320

AC modulerende / DC on-off / AC on-off til brug i Nova-Air spjæld og i Nova-Air tagluger

Funktionsbeskrivelse :

AC modulerende: Motoren tilkobles 24 VAC driftsspænding og 2-10 VDC styrespænding. Spjældet resp. ventilationslugen vil åbne 0–100 % i forhold til styresignalet aktive arbejdsområde (2–10 VDC). Driftsspænding skal være permanent tilkoblet.

AC on/off : Motoren tilkobles 24 VAC driftsspænding. Styreleder tilkoblet 24 V AC/DC vil åbne spjældet resp. ventilationslugen 100%. Styreleder utilkoblet eller tilkoblet fællesleder vil lukke spjældet resp. ventilationslugen. Frakobles driftsspændingen vil motoren blive stående i positionen.

DC on/off : Motoren vil åbne eller lukke i forhold til driftsspændingens polaritet. Frakobles driftsspændingen vil motoren blive stående i positionen.

Data:

	NOVA-AIR ventilationspjæld Motor vare nr. M01-0000-001	NOVA-AIR ventilationsluge Motor vare nr. M01-0000-002
Driftsspænding :	24 VAC ± 10 % eller 24 VDC ± 10 % maks. 48 % ripple	
Effektforbrug i stilstand :	0.2 VA	
Max effektforbrug ved kørsel:	5 VA DC / 8VA AC	
Startstrøm, motor :	0.6 A	
Indbygget overbelastningssikring :	0.315 A træg	
Styrespænding for modulerende version	2 – 10 VDC (0-100% åbning)	
Indgangsimpedans (0-12 VDC)	47 kohm	
Styrespænding AC on/off:	24 V AC/DC for åbning. Frakoblet eller tilkoblet fællesleder for lukning	
Styresignal DC on/off	Åbning : DC+ til driftsspænding, DC- til fælles leder. Lukning : DC- til driftsspænding, DC+ til fælles leder.	
Positions nøjagtighed modulerende:	± 10%	
Tid for 100% åbning/lukning:	60 sek. ± 10%	70 sek. ± 10%
Ledningsudtag :	I spjældets højre side set indefra.	I forkant af ventilationslugen.
Tilslutningskabel :	3 x 0.25 mm ² . Længde 1 m. Andre længder kan leveres efter aftale.	
Tæthed	IP44	
Tidsforsinkelse ved start :	1 sekund fra spændingen tilkobles til motoren starter.	

Tilslutningskabel:

Hvid leder	AC modulerende	Fælles leder
	AC on/off	Fælles leder
	DC on /off	-24 VDC (åbne) / +24 VDC (lukke)
Brun leder	AC modulerende	24 VAC driftsspænding
	AC on/off	24 VAC driftsspænding
	DC on /off	+24 VDC (åbne) / -24 VDC (lukke)
Grøn leder	AC modulerende	2–10 VDC styrespænding (modsvare 0 –100% åbning)
	AC on/off	24 V AC/DC for åbning - utilkoblet eller koblet til fælles leder for lukning
	DC on /off	Utilkoblet



J. Orbesen Teknik ApS
Esterhøjvej 57 - 4550 Asnæs
Tlf. +45 59 65 17 17 – Fax +45 59 65 12 86
E-mail: orbesen@nova-air.dk - Internet: www.nova-air.dk

Naturlig ventilation
System for
bedre indeklima