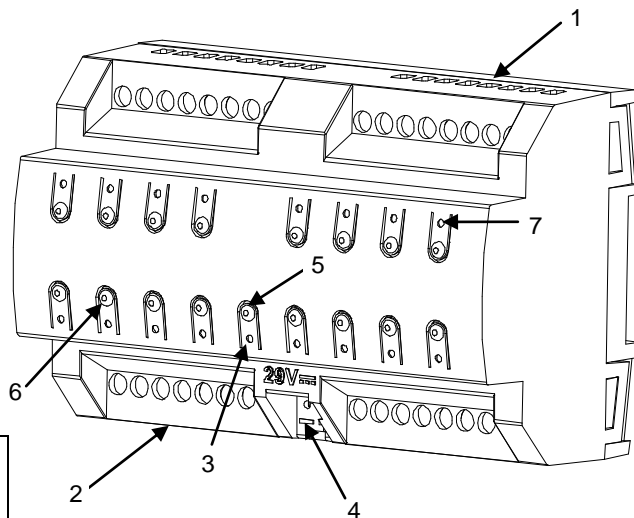


EGENSKAPER

- 4 två-rörs fläktkonvektor kontroller.
- Manuell styrning av utgångar med knappar och LED indikering.
- Logiska funktioner.
- Timerfunktioner.
- Status sparas fullständigt vid spänningsbortfall.
- Storlek 90 x 60 x 140 mm (8 DIN moduler).
- Montage på DIN-skena (EN 50022).
- Ingen extern matning behövs utom KNX-linje.
- Integrerad KNX BCU.
- Möjligt att ansluta till olika faser i angränsande utgångar.
- CE-märkt.



Figur 1. MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

1. Övre utgångar	2. nedre utgångar	3 LED test/ Programmering	4. KNX anslutning
5. Programmering/ Testknapp	6 Knapp för manuell styrning	7. Utgångs LED indikering	

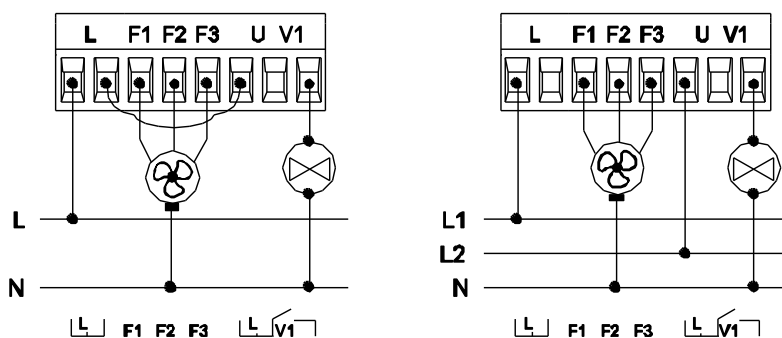
Programmering/testknapp: Tryckknappen för att ställa in programmeringsläget. Felsäkert läge om knappen är intryckt när apparaten ansluts till KNX buss. Om knappen är intryckt längre en 3 sek, går in enheten i manuellt läge (testläge).

LED: programmeringsläge indikering (röd). När enheten går i felsäkert läge, blinkar den (röd) var 0,5 sek. Den manuella läget indikeras av färgen grönt. Under uppstart (efter återställning eller strömvabrott) och om enheten inte är i säkert läge. LED indikering blinkar blått i några sekunder.

ALLMÄNA SYSTEMDATA				
BEGREPP		BESKRIVNING		
Typ av enhet		Elektrisk styrenhet		
KNX matning	Driftspänning	29VDC		
	Spänningsintervall	21...31V DC		
	Max. förbrukning	Spänning	mA	mW
		29VDC (typisk)	11,5	333
		24VDC	12,5	300
Start	25	725		
Buss anslutningstyp		Vanlig TP1 KNX anslutning, kabelarea 0.50 mm ²		
Extern matning		Nej		
Omgivningstemperatur		0°C till +55°C		
Lagringstemperatur		-20°C till +70°C		
Omgivningsfuktighet		5 till 95% RH (ej kondenserande)		
Lagringsfuktighet (relativ)		5 till 95% RH (ej kondenserande)		
Kompletterande egenskaper		Klass B		
Skyddklass		II		
Drifttyp		Kontinuerligt drift		
Enhetstyp		Typ 1		
Användningsperiod		Lång		
Kapslingsklass		IP20, ren miljö		
Montering		DIN-skena (EN 50022) eller normkapsling.		
Reaktion vid spänningsbortfall		Status sparas och utgångar ändras så som programmerat i parameterinställning.		
Reaktion vid återställning		Status återställs och utgångar ändras så som programmerat.		
Driftindikering		Programmeringsläge LED (röd) och testläge (grön). Utgångarnas status återspeglas genom LED-indikeringar.		
Vikt		440g		
PCB CTI index		175 V		
Hölje		PC FR V0 Halogenfri		

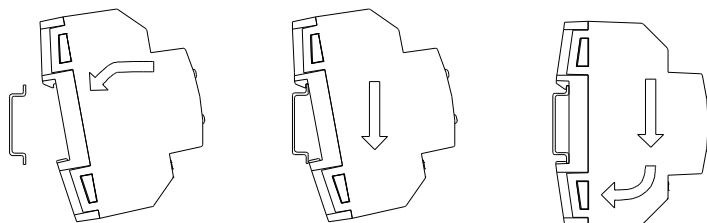
UTGÅNGAR EGENSKAPER OCH ANSLUTNINGAR		
Kontakttyp	Potentialfria bistabila utgångar.	
Typ av frånslag	Mikro-avstängning	
Märkström per utgång	\sim 8A (4A) * 250V AC (2000 VA) --- 8A * (4A) 30V DC (240W)	
Utgångar	3 (fläktutgångar) o 1 (ventilutgång)	
Koppling av olika faser	Möjlighet att koppla olika faser i angränsande utgångar.	
Max total ström	32A per plint	
Maximun ström	Resistiv last	2000W
	Induktiv last	1000VA
Anslutningstyp	Skruvplint	
Kabelarea	0,15 mm ² till 4 mm ²	
Kabeltyp	Flexibel kabel med ändhylsor eller enkelledare.	
Reaktionstid	50 ms max.	
Beräknad livslängd	Mekanisk	1 miljon operationer (180cpm)
	Elektrisk	50.000 cykler (6cpm och resistiv last)

DIAGRAM OCH KRESTSSCHEMA

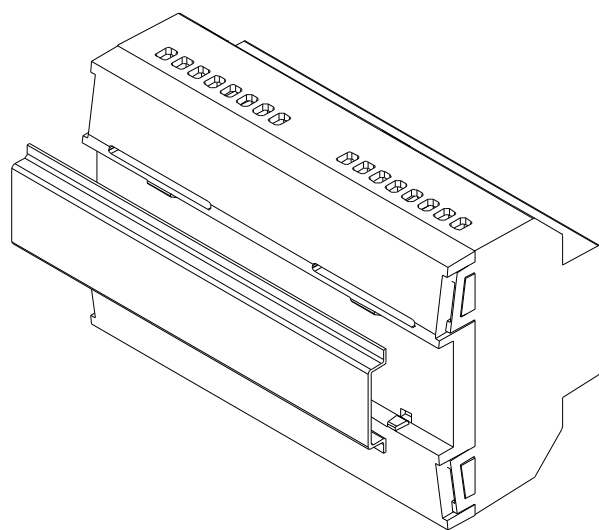
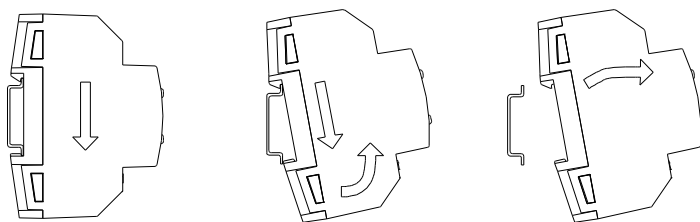


Figur 2. Fäktkonvektor kopplingsexempel av en ventil med samma och med olika faser.

Montera MAXinBOX FANCOIL 4CH2P i DIN-skena:



Ta bort MAXinBOX FANCOIL 4CH2P från DIN-skena:



Figur 3. Montage i DIN-skena



SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Elutrustning måste vara installerad och justerad bara av behörig personal som följer gällande föreskrifter. När enheten är installerad, skall de elektriska anslutningarna vara beröringsskyddade.
 - Anslut inte huvudspänning (230V) eller någon annan extern spänning någonstans på KNX-linje. Anslutning av externspänning kan äventyra säkerheten i hela KNX-systemet.
 - Se till att det finns tillräckligt med isolering mellan växelströmskabel och KNX-linjen enligt gällande föreskrifter.
 - När enheten är installerad och spänningsrätt tillse att utgångsplintarna är skyddade från obehörig beröring.
- The WEEE logo betyder att enheten innehåller elektroniska och de måste kasseris på rätt sätt. Följ instruktioner på <http://zennio.com/weee-regulation>

