

System 3000 elektronisk brytarinsats

Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
	5405 00	1/5	02	4010337048299

Egenskaper

- Biapparater kan anslutas.
- Styrning av termiska ställdon i kombination med en frontmodul för rumstermostat.
- Lampskonande tändning.
- Elektroniskt kortslutningsskydd.
- Elektroniskt övertemperaturskydd.
- Drift med och utan nolledaranslutning.

Drift med nolledare

- Omkoppling av glödlampor, HV-halogenlampor, elektroniska eller induktiva transformatorer med halogen- eller LED-lampor, omkopplings eller dimbara HV-LED- eller kompaktlysrör.
- Apparaten försörjs via ytterledare och neutralledare. På så sätt förekommer inget fassnitt eller fasavsnitt.

Drift utan nolledare

- Omkoppling av glödlampor, HV-halogenlampor, elektroniska eller induktiva transformatorer med halogen- eller LED-lampor, dimbara HV-LED- eller kompaktlysrör.
- Apparaten försörjs via ytterledaren och den anslutna lasten och arbetar därför i fassnitts- eller fasavsnittsprincip.
- Automatiskt eller manuellt inställning av lämplig dimringsprincip för lasten (fassnitt eller fasfrånsnitt).
- Indikering av inställt driftläge med LED.

Kombination med RF knappsett 1-knapp/2-knappars för KNX

- Brytaraktorkanal 1knapp eller värmeaktor 1knapp
- Sensorkanal 1knapp resp. 2knappars.
- Lokal styrning av system 3000 insats möjligt.
- Trådlös styrning av andra enheter för KNX som sensor möjlig.
- Temperaturmätning: Se till att de anslutna lasterna inte överskrider 40 W.
- Insatsens funktioner för koppling: Öppnarkontakt/slutande kontakt, trappuppgångsfunktion med avstängningsförvarning, scenfunktion (16 scener), spärrfunktion, tidsfördröjning. Biapparatingång som extra manöverställ för insatsen System 3000 eller för trådlös styrning av andra enheter för KNX som sensor.
- Insatsens funktioner för rumstermostat: Aktivering av 230 V-motoraktuator, värme- och kyl drift, växling av värme- eller kyl drift via kommunikationsobjekt eller biapparatingång. PWM- och 2-punktstermostat, absoluta och relativa börvärden, styrning av värmebehov inkl. kaskadering, ventilskyddsfunktion. Cyklisk övervakning av golvtemperatur, servicedrift för ventilutgång, frostskyddsfunktion (automatiskt eller via kommunikationsobjekt), utjämning av temperatursensorn, boost-funktion, sommar- och vinterkompensation, scenfunktion (16 scener). Biapparatingång som extra manöverställ för insatsen System 3000 eller för trådlös styrning av andra enheter för KNX som sensor. Som alternativ kan biapparatingången parametreras för omkoppling mellan värme- och kyl drift.

- Se till att anslutna laster inte överstiger 40 W när den elektroniska brytarinsatsen används som rumstermostat.
- Dimringsbar HV-LED-lampa krävs.

Tekniska data

Märkspänning: AC 230V, 50/60Hz

Standby: 0,1 till 0,5 W

Anslutningsledning vid 25 °C

- HV-LED-lampor, dimringsbara(fassnitt):	Typ. 3 till 100 W
- HV-LED-lampor, dimringsbara(fassnitt):	Typ. 3 till 200 W
- Kompaktlysror:	Typ. 3 till 100 W
- Glödlampor:	20 till 400 W
- HV-halogen:	20 till 400 W
- Tronic-Trafos:	20 till 400 W
- Elektronisk transformator med LV-LED:	Typ. 20 till 100 W
- Lindad transformator:	20 till 400 VA
- Lindad transformator med LV-LED:	typ. 20 till 100 VA

Termiska ställdon: max. 10

Ledningslängd

- Last:	max. 100 m
- Biapparat:	max. 100 m

Inbyggnadsdjup: 24 mm

Montering: i apparatdosa enligt DIN 49073

Omgivningstemperatur: -5 °C till +45 °C

Hänvisningar

- Vid drift utan nolledare ökar mista last för glödlampor, HV-halogen, Tronic-trafos och lindade transformatorer till 50 W.
 - Vid omgivningstemperatur på över 25 °C ska ansluten last reduceras.
-